

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **98 (1980)**

Heft 36: **Der Gotthard-Strassentunnel**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **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.

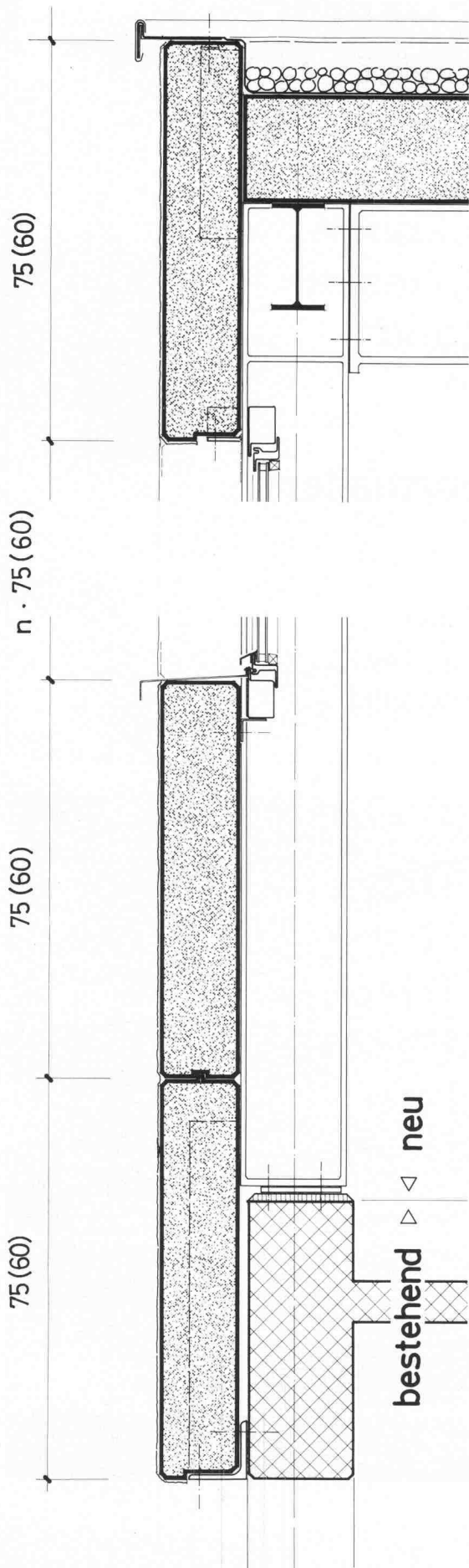
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen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

## SIBIR, Schlieren ZH Aufstockung des Verwaltungsgebäudes



Einen Betrieb zu vergrössern ist fast immer durch Aufstocken möglich!

Unsere leichten, trockenen und gut isolierenden Gasbetonelemente, kombiniert mit einer leichten Stahlkonstruktion ist eine preiswerte und bewährte Lösung.

### Siporex – der moderne Baustoff

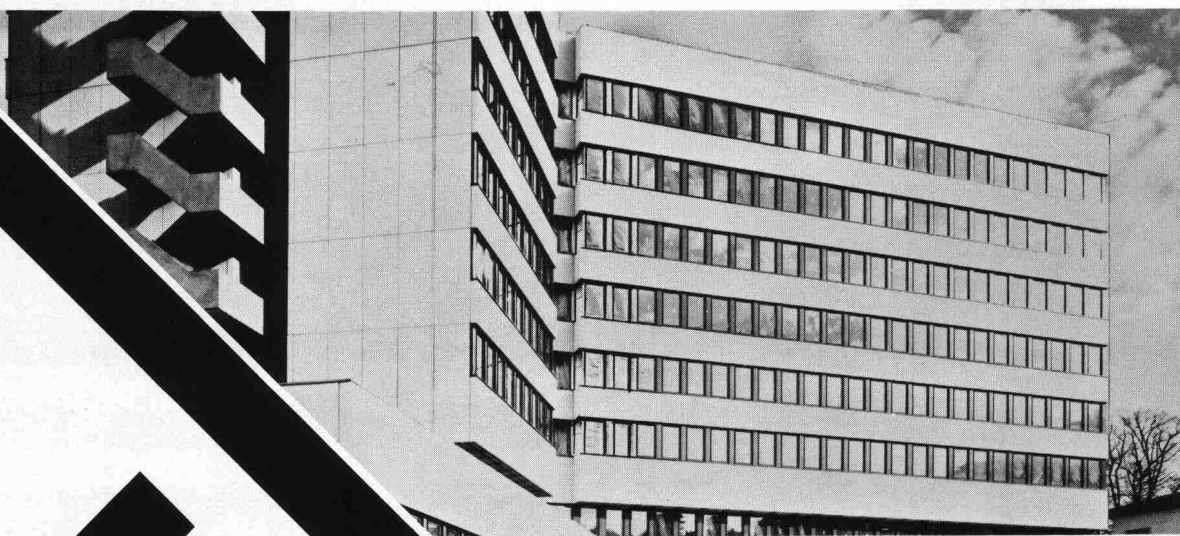
Arch.: F. Schwarz + R. Gutmann, Arch. BSA/SIA, Zürich  
Ing.: Bolinger + Dr. Kammenhuber, Ing., Zürich

# ARBEITSGEMEINSCHAFT GOTTHARD-STRASSENTUNNEL NORD

**AG Conrad Zschokke, Zürich**  
**AG Heinr. Hatt-Haller, Zürich**  
**Schafir + Mugglin AG, Liestal**  
**Ed. Züblin + Cie. AG, Zürich**  
**Subalpina SA, Lugano**  
**Bau AG, Erstfeld**  
**Valentin Sicher AG, Gurtnellen**

Ausführung der Bauarbeiten  
für Strassentunnel und Sicherheitsstollen  
vom Portal Göschenen bis Tunnelmeter 6806,  
Ventilationsschächte Bözberg und Hospental

publitas



**PREBETON AG**

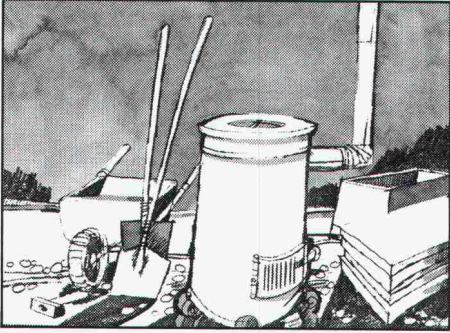
Baumaterialien

Eymattstrasse 71 · 3027 Bern · Telex 32 464 · Telefon (031) 56 33 01

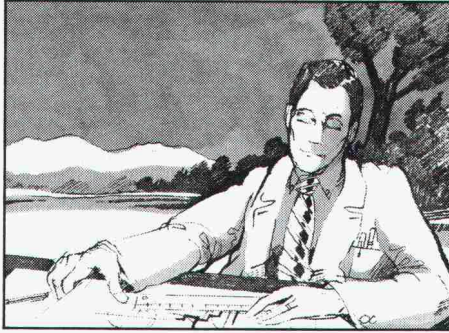
Die grosse Erfahrung unseres technischen Buros, unserer Fabrikations- und Montageabteilung erlaubt uns sämtliche Probleme der Vorfabrikation von Fassaden, Brücken, Tunnel-, Galerie- und Industriebauten zu lösen.

Sie haben die Idee. Wir führen sie aus!

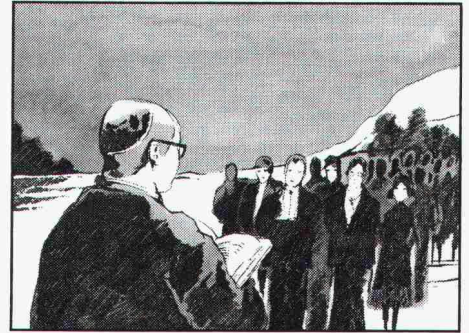
So:



Oder so:



Oder so:



**Lassen Sie sich doch ganz schnell die paar nötigen Stücke Haus liefern. Und aufstellen. Zum Beispiel:**

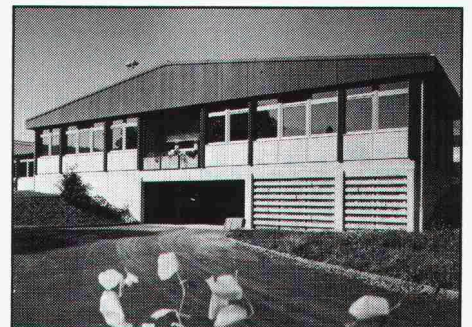


Den Typ DW 125 für kurzfristige Provisorien.

(Heute bestellen, morgen aufstellen, übermorgen beziehen!)



Den Pavillon Typ BK 120 für höhere Ansprüche, mit extremen Isolationswerten.



Den Systembau Typ NBS 240 mit den unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten.

**Wir entwickeln, bauen, liefern und montieren Elementbausysteme seit über 25 Jahren. Ihr Partner für bewährte Holzbausysteme.**



Holz weil's lebt

**Frutiger Söhne AG Holzbau**

Holz- und Elementbau  
3613 Steffisburg-Station, Tel. 033 37 71 71



## Coupon

Das interessiert uns. Bitte senden Sie uns unverbindlich Unterlagen über Pavillonbauten.

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Coupon einsenden an:

**Frutiger Söhne AG Holzbau**  
Holz- und Elementbau  
3613 Steffisburg-Station



# STAIFIX

## Staifix, der hochfeste und korrosionssichere Verankerungs- und Anschlussarmierungsstahl

Seine wichtigsten Vorzüge sind:

- **hohe Zugfestigkeit** Rm 1000 Nmm<sup>-2</sup> R 0,2 880 Nmm<sup>-2</sup>
- **hohe Scherfestigkeit**
- **hohe Wechselfestigkeit**
- **Hohe Korrosionsfestigkeit** gegen alle aggressiven Umwelteinflüsse und Dank Molybdän streusalzsicher (Leitplanken- und Lärmschutzwand-Verankerungen)

Staifix ist sehr vielseitig in der Anwendung. Ganz besonders geeignet ist er überall dort, wo von einer Verankerung oder Verbindung **optimale Sicherheit** und **unbeschränkte Lebensdauer** verlangt werden.

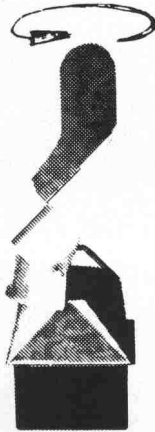
**Fr. Frauchiger-Nigst AG,**  
Postfach, 3250 Lyss  
Tel. 032/84 73 11



## KAMINHUT DREHBAR

- ZUGFÖRDERND
- GEGEN WINDEINFALL
- SCHIRM DREHT SICH GEGEN DEN WIND
- GRÖSSEN: rund bis Ø 400 mm eckig bis 40/40 mm
- MATERIAL: Kupfer, Chrom-Ni., Aluminium, verzinkt
- Verlangen Sie Unterlagen

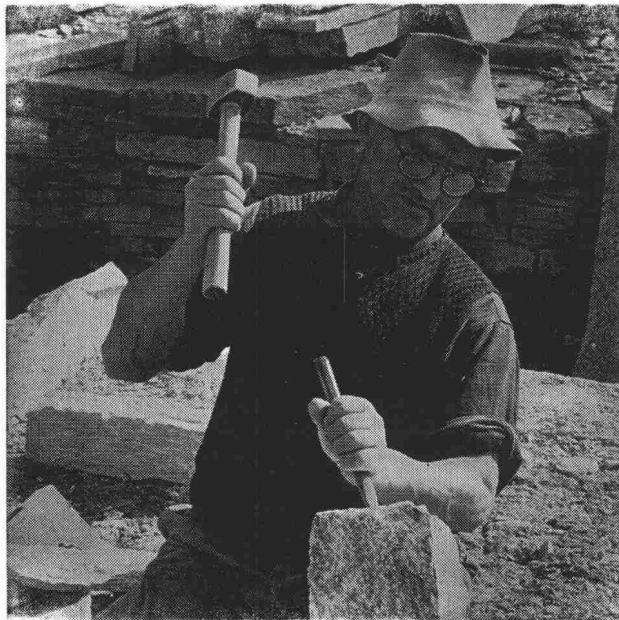
**METALLWARENFABRIKATION  
LUDWIG MAURER  
3205 GÜMMENEN  
Tel. 031/95 02 56**



## ROBA- Rosen- verbund- steine

Verkauf von  
sämtlichen  
Gartenbauartikeln

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



## Natursteine

im Garten-, Hoch- und Tiefbau

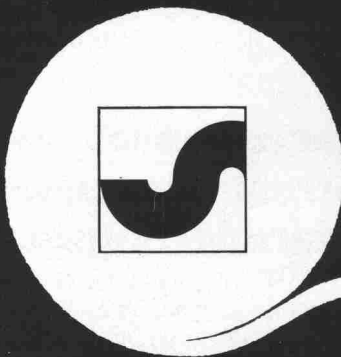
Wir laden Sie ein, unsere neue, grosse **Musterausstellung** an der Seefeldstrasse 198 in Zürich zu besuchen.

## Eckardt Natursteine AG

8034 Zürich, Postfach  
Telefon 01 / 55 08 60  
Telex 57004

6604 Locarno, Via in Selva  
Telefon 093 / 31 39 52

Grosses Lager in Zürich-Tiefenbrunnen



Ihr Bauvlies

# SODOCA®

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

**mühlebach**

### Verkauf und Lager

Aigle	Gétaz Romang SA	025/ 26 36 21	Fribourg-Givisiez	Glasson Matériaux SA	037/ 83 11 01	Sargans	Baucenter Sargans AG	085/ 2 38 31
Basel	W. Tschopp AG	061/ 50 55 88	Gebenstorf	Baubedarf Gebenstorf	056/ 23 35 55	Sion	Gétaz Romang SA	027/ 22 89 31
Bern	Albert Wahlen AG	031/ 41 31 31	Giubiasco	Edilcentro SA	092/ 27 18 31	La Souste/Susten	Gétaz Romang SA	027/ 23 12 58
Biel/Bienne	Sabag AG/SA	032/ 22 58 44	Ilanz	Baubedarf Ilanz	086/ 2 39 29	Thun	Baumaterial AG Thun	033/ 23 31 23
Bulle	E. Glasson + Cie SA	029/ 3 11 33	Montreux	Gétaz Romang SA	021/ 61 55 77	Vevey	Gétaz Romang SA	021/ 51 05 31
Bussigny	Gétaz Romang SA	021/ 89 10 31	Palézieux	E. Glasson + Cie SA	021/ 93 81 06	Visp/Vieège	Gétaz Romang SA	028/ 48 11 41
Château d'Oex	Gétaz Romang SA	029/ 4 75 75	Payerne	J. Rapin SA	037/ 61 28 21	Wil SG	Baumaterial AG Wil	073/ 23 54 54
Châtel-St-Denis	Gétaz Romang SA	021/ 56 71 18	Regensdorf	Baubedarf Zürich AG	01/840 27 27	Winterthur	Streiff Baumaterial AG	052/ 28 22 21
Chur	Baubedarf Chur	081/ 24 83 83	Reichenburg	Total Erdöl AG, Zürich	01/361 16 30	Yverdon	Gétaz Romang SA	024/ 25 81 91
Delémont	Matériaux Sabag SA	066/ 21 12 81	Romont	E. Glasson + Cie SA	037/ 52 15 15	Zernez	Baubedarf Zernez	082/ 8 12 80
			Roveredo (Mesolcina)	Edilcentro SA	092/ 82 12 66	Zürich	Baubedarf Zürich AG	01/ 44 03 11

Fachleute entscheiden sich für das bewährte

**GANTNER**  
Isolier - Unterdach

Patente:  
Schweiz und  
Ausland.



Das perfekte Isolier-System mit dem logischen Aufbau für die optimale Vollisolation. Mit überlappender, imprägnierter Hartfaserplatte.

- Leichtelemente, die sich auf denkbar einfache und rasche Weise verlegen lassen.
- Keine Einschränkung bei der Gestaltung des Innenausbaus, da sämtliche Dachsparren sichtbar bleiben können.
- Materialien, die sich in keiner Weise verändern oder abbauen. Unbrennbare Mineralfaser-Isolation.
- Isolierplatten-Stärke: 60, 80, 100, 120 mm

**Coupon** I + A 3

Verlangen Sie Muster und Unterlagen.

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Beratung und Vertrieb

**Leganorm AG**

Feldstrasse 31,

CH-8400 Winterthur, Tel. 052/25 26 16

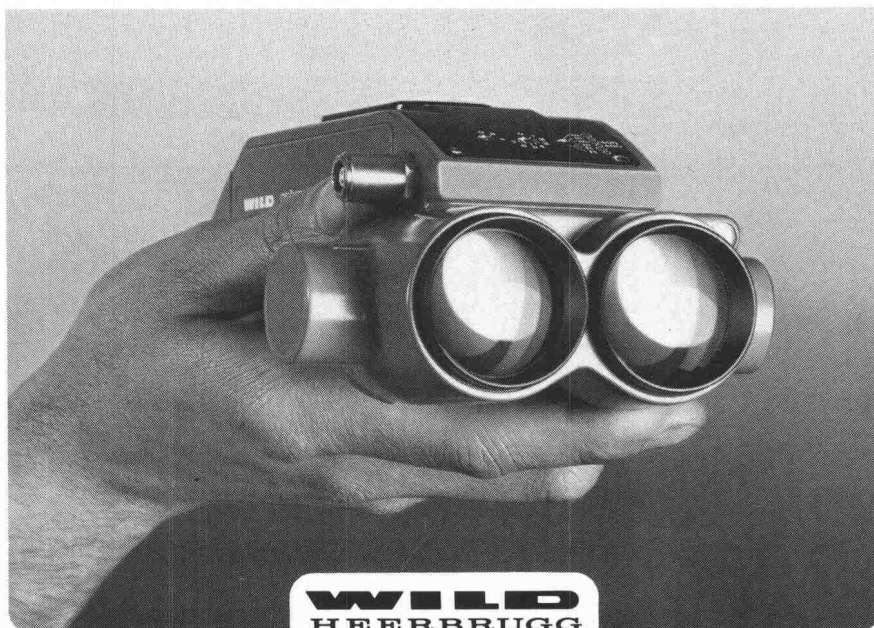
Für die Kantone LU, ZG, SZ und UR

**Helfenstein Holz AG**

6314 Unterägeri-Zug, Tel. 042/72 14 84

A. Plattli, Zürich

# Es gibt Grössere. Doch keinen Besseren.



Mit diesem Wild Distomat DI4 können wir Ihnen den kleinsten elektronischen Infrarot-Distanzmesser vorstellen. Mikroprozessoren machen ihn handlich und leistungsstark. Aufgesetzt auf das Fernrohr der Wild-Theodolite T1/T16 ist der DI4 bequem durchschlagbar. Mit einer einzigen Zielung messen Sie im Neigungsbereich von  $-75^\circ$  bis zum Zenit Richtung und Distanz (bis 2500 m). Direkt über dem Fernrohrkular zeigt er Ihnen vollautomatisch die Schrägdistanz (auch Wiederholungsmessungen) sowie nach Eingabe der Winkel über eine zusätzliche Tastatur auch Horizontal-distanz, Höhenunterschied oder Koordinatendifferenzen mit hoher Genauigkeit an. Auf Tastendruck orientiert er Sie über Standardabweichung und Funktionszustand.

Wild Heerbrugg AG  
CH - 9435 Heerbrugg, Schweiz

Ich möchte mehr über den Wild DI4 wissen. Bitte senden Sie mir den ausführlichen Prospekt.

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Einsenden an: Wild Heerbrugg AG oder  
direkt an Ihre Wild-Vertretung. SIA 9.80

# «Meister, die Arbeit ist getan»

Am 5. September 1980 öffnet sich für den Automobilisten das Tor zum Süden.

- 1. 7.1969 Beginn der Installationen
- 26.11.1969 Beginn Ausbruch für den Strassentunnel
- 26. 3.1976 Durchstich Sicherheitsstollen
- 16.12.1976 Durchstich Strassentunnel
- 20. 5.1978 Fertigstellung Rohbauarbeiten

Arbeitsstunden	ca. 6.000.000
Belegschaft	250 - 390
Ausbruchkubatur	1.000.000 m <sup>3</sup>
Betonkubatur	215.000 m <sup>3</sup>
Felssicherungsnetze	66.000 m <sup>2</sup>
Felsanker	260.000 St.
Stahleinbau	4.500 to
Sprengstoffverbrauch	1.569.000 kg
Dieselloilverbrauch	3.700.000 lt



Walo Bertschinger AG  
Zürich



Kopp  
Baunternehmung AG  
Luzern



Walter J. Heller AG  
Bern



Rothpletz,  
Lienhard & Cie. AG,  
Aarau



H.R. Schmalz AG  
Bern

# Vorkalkulation und Preisbildung

Herausgegeben vom Schweiz. Baumeisterverband. Bearbeitet von der Technisch-Betriebswirtschaftlichen Abteilung des SBV  
32 Seiten A4, broschiert, gelocht, Fr. 22.--

Die SBV-Dokumentation "Vorkalkulation und Preisbildung" ermöglicht die Berechnung des "angemessenen Preises" für ein ganzes Objekt oder für eine einzelne Leistungsposition. Sämtliche Kostenfaktoren einer Unternehmung werden systematisch erfasst und in den Kalkulationsablauf integriert. Das Kalkulationsschema trägt dem Umstand Rechnung, dass die Kostenfaktoren sowohl hinsichtlich des Objektes als auch in bezug auf die Struktur der Unternehmung variieren.

In gleicher Ausführung und zum selben Preis: Französische Ausgabe "Précalculation et formation des prix".



Zu beziehen durch den Buchhandel oder mit dem Coupon direkt bei: Baufachverlag AG  
Postfach, 8953 Dietikon, Tel. 01. 740 76 77

### Bestellung

- \_\_\_ Ex. "Vorkalkulation und Preisbildung" à Fr. 22.--
- \_\_\_ Ex. "Précalculation et formation des prix" à Fr. 22.--

Name / Firma

Adresse

②



## 11

### Fugenlose STRASSEN-SAMMLER




**BETON  
CHRISTEN**

Einteilig, vibriert, dicht. Leicht zu versetzen. Gut zu reinigen. Ø 60,70,80 cm. Bauhöhe: 100-175 cm.

4020 Basel Schänzli  
Tel. 061/4178 30



Asphalt  
Emulsion AG

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

# SOPRALEN®

Dichtungsbahnen aus  
Elastomerbitumen

für **Flachbedachungen**

für den **Brücken- und Tunnelbau**

für Abdichtung von **Unterniveau-Bauten**

Fabrikation - Beratung - Verkauf - Ausführung - Dokumentation

# BRISTAR

Das neue nichtexplosive Sprengmittel ist bereits heute, wenige Wochen nach der Europapremière, in Dielsdorf auf vielen Baustellen eingesetzt.

**BRISTAR** baut schonend Fels und Beton ab

**BRISTAR** knallt nicht

**BRISTAR** schleudert keine Steine weg

**BRISTAR** verursacht keine Erschütterungen

**BRISTAR** kann von jedermann angewendet werden

Technische Betreuung:

**SCHWARZ  
SPRENGTECHNIK AG**



Vertrieb und Verkauf:



SCHWEIZ. SPRENGSTOFF AG CHEDDITE  
6460 Isleten/UR, Tel. 044 6 91 66

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: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_



**DIGICONULT AG**

Ihr Partner für EDV im Bauwesen

Technikumstrasse 79 8400 Winterthur Tel. 052 23 17 17

**AG STEINBRUCH GUBER ALPNACH**

Wir liefern:

**Pflastersteine**  
in verschiedenen Dimensionen

**Randsteine**

**Stellsteine**

**Stellplatten**

**Mauersteine** für schottisches und  
Schichtenmauerwerk

**Moellons** für Schichtenmauerwerk

**Rohlinge** für Cyklopenmauerwerk

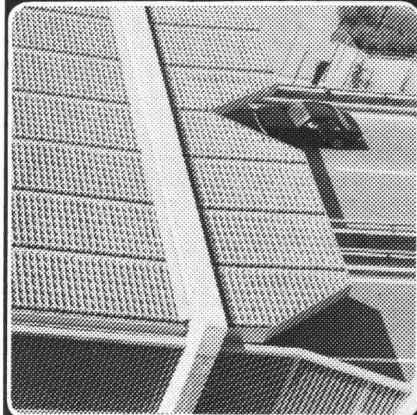
**GUBER-Natursteine** für  
**Neubauten** und **Restaurierungen**  
wirtschaftlich und dauerhaft

Auf Wunsch erhalten Sie unsere  
Dokumentation

**AG STEINBRUCH GUBER ALPNACH**

Telefon 041 96 17 44

**ERFAHRUNG  
NUTZEN**



**LÄRMSCHUTZ "SIANG"**

- Schützenhäuser
- Industrielärm

Lärm-Lichttraster bei  
Tunnelbauten, z. B.  
Sonnenberg, Luzern  
Milchbuck, Zürich

**W50**

**STÄDELI-  
LIFT AG**

CH-8618 Oetwil am See, Zürich  
Telefon 01/929 21 21

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

Die Alternative  
Die hochwertige PVC - Dachdichtungsbahn

Verkaufsaktiengesellschaft  
für plastische Bedachungs-  
und Abdichtungsmaterialien

Froburgstrasse 15  
4600 Olten  
Telefon 062 21 06 41

**VERBIA**

**VOLVO BM**

Automobiles Volvo SA  
Abt. Baumaschinen  
3250 Lyss 032 · 84 71 11

**PNEULADER DUMPER BAGGERLADER KOMPAKTOREN**

Generalvertretung  
deutsche Schweiz, Tessin, FL  
**PAUL NATER**  
9220 Bischofszell-Nord  
071 / 81 10 41

**NEU: Maccaferri-Steinkörbe  
jetzt mit Montageklammern!**

Verlangen Sie eine  
ausführliche  
Dokumentation oder  
meine Beratung

3  
Produkte,  
hinter denen über  
80 Jahre Erfahrung stecken  
**MACCAFERRI**  
**Steinkörbe**  
**Flussmatratzen**  
**Steinschlagnetze**  
oft nachgeahmt, in Quali-  
tät und Lebensdauer  
nie erreicht!

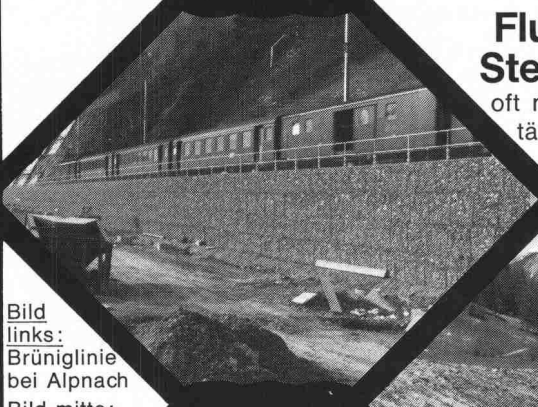


Bild  
links:  
Brüniglinie  
bei Alpnach  
Bild mitte:  
Rombach  
bei  
Fuldera



Bild  
rechts:  
Strasse  
Frutigen-  
Adelboden

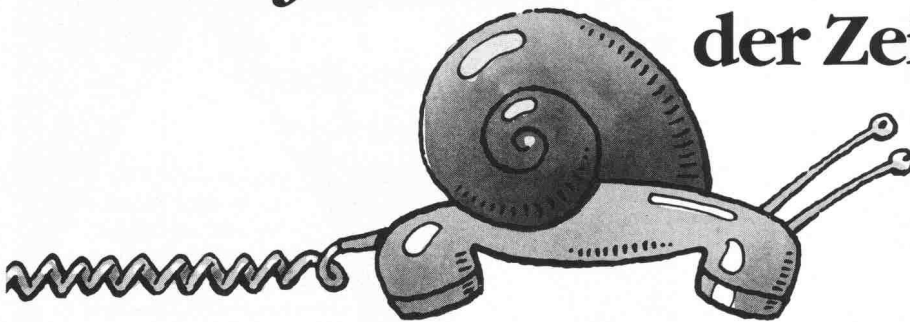
**Vertretungen  
und Depots:**

Zug: Bossard + Staerkle AG  
Schwyz: Arthur Weber Stahl AG  
Schattdorf: Arthur Weber Stahl AG  
Bern-Bümpliz: Hans Schmid AG

**Vertretungen  
und Depots:**

St.Gallen: Debrunner AG  
Weinfelden: Debrunner AG  
Näfels: Debrunner AG  
Chur: Albert Joos AG  
Bioggio TI: Sudacciai SA

**Eine Sprechanlage amortisiert sich  
in fünf Jahren allein durch den Gewinn  
der Zeitersparnis.**



Mehr überzeugende Argumente liefert unsere neu-  
trale Informationsbroschüre, die wir Ihnen gerne  
unverbindlich zustellen.

**info.com**

Interessengemeinschaft für Sprechanlagen,  
Postfach 3259, 8049 Zürich, Tel. 01 56 01 66.

Autophon – Ericsson – Hasler – Philips

**Coupon**

SJA

Bitte senden Sie die info-com-Broschüre an:

Name: \_\_\_\_\_

Firma/Organisation: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Einsenden an: info-com, Postfach 3259, 8049 Zürich



## Gotthard-Strassentunnel

242 Leistungstransformatoren von TRASFOR sorgen für eine betriebssichere Energieeinspeisung längs der ganzen Tunnel.

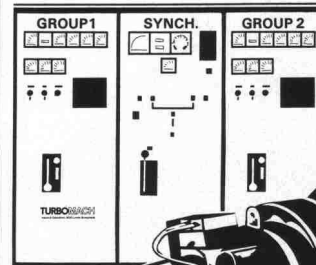


TRASFOR SA, CH-6981 Molinazzo di Monteggio  
Tel. 091/73 16 21, Telex 79451 «trafo ch»

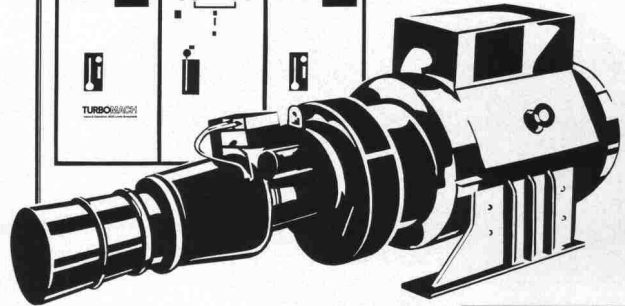


## Generatorsätze mit Gasturbinen

130 bis 1800 kW



- Vibrationsfrei
- Start sicher
- Leicht, kompakt
- Wenig Unterhalt



Beispiel: **TGN-560**  
Gasturbine Bastan VI  
Klemmenleistung 560 kW  
Gewicht 3000 kp  
3,6 × 1 × 1,45 m

Fabrikationsprogramm	
Nennleist. in kW	Gasturbine
130-180	KG
280-500	ASTAZOU
500-950	BASTAN
1100-1800	BI-BASTAN

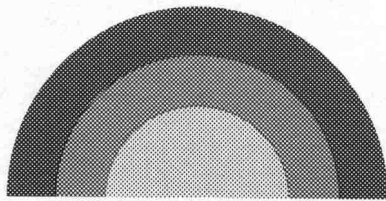
### NOTSTROM SPITZENLAST TOTALENERGIE

Dank programmierbarer Steuerung kann die Gasturbinen-Generatoranlage mühelos an alle Anwendungen und Umgebungsbedingungen angepasst werden.

TURBOMACH SA  
CH-6533 Lumino/TI  
Tel. 092 291113  
Telex 73098 tuma ch

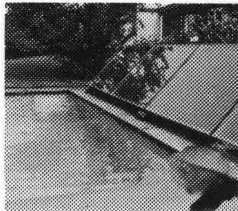
TURBOMACH  
Vertretungen/Service in:

France - Deutschland -  
Italien - Niederland -  
Skandinavien - Greece -  
Middle East



## sonnenenergie

Ernst Schweizer AG Metallbau  
Sessa-Norm



### die sonne heizt ihr schwimmbad

Verlängern Sie mit der Sonne Ihre Badesaison.

Die Sonnenenergienutzung bei Schwimmbädern ist besonders kostengünstig und umweltfreundlich.

Ernst Schweizer AG Metallbau  
Sessa-Norm

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279, Tel.: 01 52 69 10  
Werk: 8908 Hedingen, Tel.: 01 761 60 22

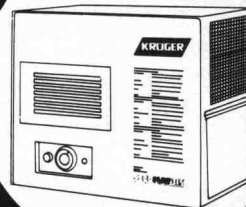
R. Walder, Uster

Coupon:  Wir wünschen techn. Prospekte für SE-Anlagen. SIA 7  
Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_  
Beruf: \_\_\_\_\_ Str.: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

## SECOMAT

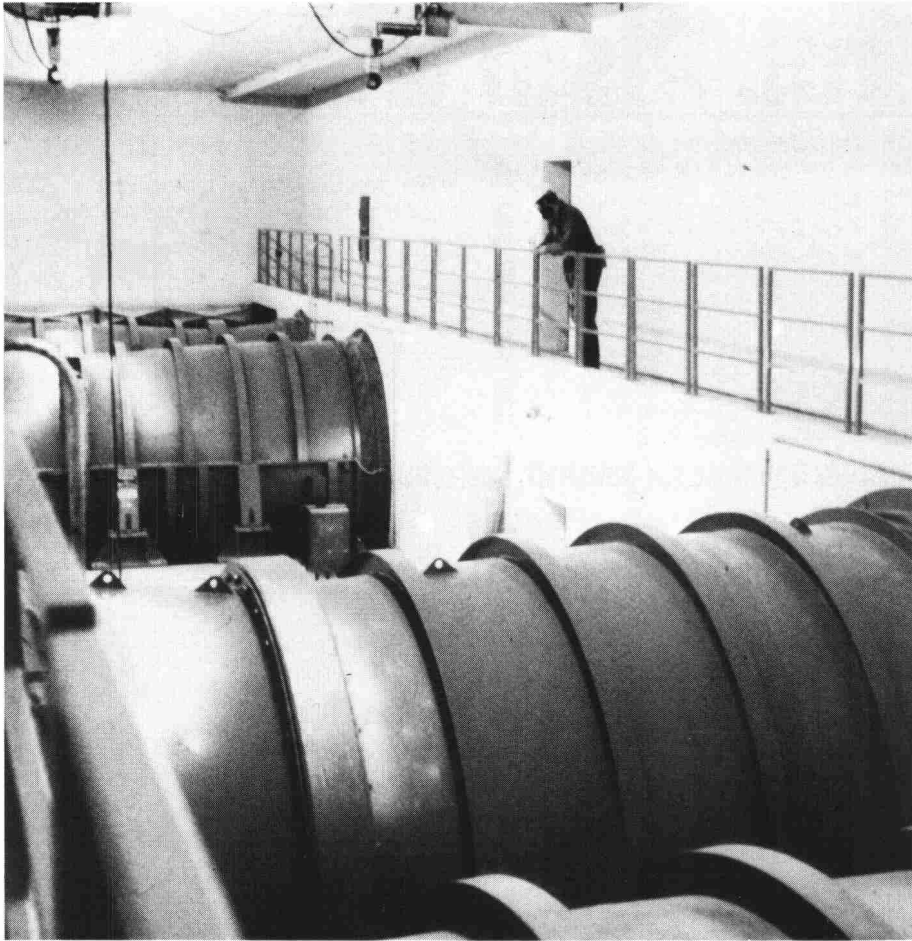
### Die Revolution in der Wäschetrocknung

Äusserst wäscheschonend ● Durch Kondensierung wird der Raumluft, und damit der Wäsche die Feuchtigkeit entzogen ● Keine Verschwendung teurer Heizenergie ● Robuste, praktisch wartungsfreie Konstruktion ● Einfache Montage ● Verlangen Sie detaillierte Auskünfte



**KRÜGER**

9113 Degersheim SG 071 54 15 44  
8155 Oberhasli ZH 01 850 31 95  
4114 Hofstetten/Basel 061 75 18 44  
3117 Kiesen BE 031 98 16 12  
6596 Gordola TI 093 67 24 61



# VARIAX URANUS

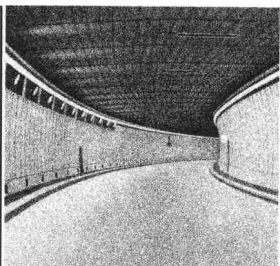
Im Gotthard-Strassentunnel werden 22 VARIAX-URANUS Ventilatoren für einwandfreie Luftbedingungen im Verkehrsraum sorgen. Die von NORDISK VENTILATOR CO, Dänemark, gelieferten und montierten Ventilatoren erreichen eine maximale Luftleistung von 20000000 m<sup>3</sup> per Stunde. Die Ventilatoren wiegen 16 bis 30 Tonnen und weisen eine Länge von 4,9 bis 6m und einen Laufraddurchmesser von 2,8 bis 3,4 m auf. Im weiteren wurden für die Belüftung des Sicherheitsstollens 3 VARIAX-Ventilatoren montiert.



Vertreter für die Schweiz:

Werner Kuster AG, 4132 Muttenz

## **Es gibt kaum etwas, das von uns nicht in's rechte Licht gerückt werden könnte!**



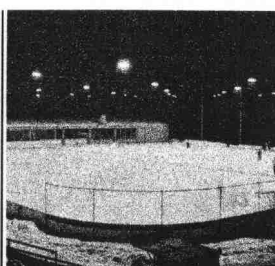
**Tunnelbeleuchtung**  
Der Gotthard- und Seelisberg-Strassentunnel ist mit Novelectric-Tunnel-Leuchten und Steuerungsanlagen ausgerüstet. Wie unzählige andere Tunnel zuvor.



**Strassen- und Autobahnbeleuchtung**  
Am Flughafen Kloten auf Autobahnen, Haupt-, Neben- und Quartierstrassen, überall machen Novelectric-Leuchten Strassen zu sicheren Fahrbahnen.



**Industrie- und Raumbeleuchtung**  
Im markanten Betriebsgebäude von Revox wie in vielen anderen Industrie- und Bürogebäuden schaffen Novelectric-Leuchten optimale Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz.



**Sportplatzbeleuchtung**  
Ob Fussball-, Tennisplatz, Eisstadion, Turn- oder Schwimmhalle, für den Sport machen Novelectric-Leuchten die Nacht zum Tag.

- Aufbau-, Einbau- und Rahmen-/Raster-Leuchten
- Kunstglas-, Paneelen und Industrie-Leuchten
- Installationskanäle, Stromschienen
- Spotleuchten
- Industrie-Leuchten
- Tunnel-Leuchten und Scheinwerfer
- Strassen-Leuchten und Kandelaber, Vorschaltgeräte



Generalvertretung  
von General-Electric  
Lichtquellen

# Novelectric

8107 Buchs ZH Telefon 01 / 846 21 11, Telex 53 724

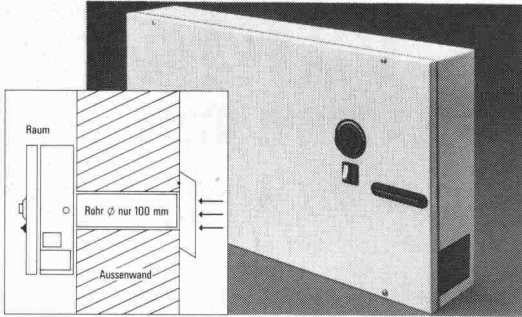
Informations-Gutschein über

Name: \_\_\_\_\_ Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Einsenden an Novelectric, 8107 Buchs ZH

# Luft statt Lärm. Risch weiss wie.



## Zum Beispiel mit Airprime.

Diese schalldämmenden Zuluftgeräte sorgen für Frischluft in Büros, Wohn- und Schlafräumen usw. an lärmexponierter Lage. Ideal auch als Ergänzung zu schalldämmenden Fenstern. Einfache Montage. Das Zuluftgerät gibt es bereits zu 378.-, das kombinierte Zu- und Abluftgerät zu 580.-. Wir informieren Sie gerne näher.

Luftleistung bis 150 m<sup>3</sup>/h (stufenlos regelbar).  
Schalldruckpegeldifferenz bei 500 Hz: 47 dB.

Senden Sie uns die Unterlagen über Ihr Schalldämmgeräte-Programm

den Risch-Gesamtkatalog SIA

Vorname, Name \_\_\_\_\_

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

17

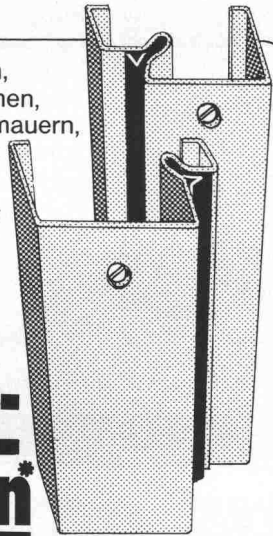


Risch Lufttechnik AG  
8954 Geroldswil  
Postgebäude  
Telefon 01/748 17 70

**Die grösste Auswahl führender lufttechnischer Apparate für Haushalt, Gewerbe und Industrie.**

Ob für Mauerwerk, Sichtbeton, Gipswände, Stahlkonstruktionen, Holz usw. Zum Andübeln, Einmauern, Zusammenstecken. Verlangen Sie unsere Massblätter!

\* verzugsfreie Metalltürblätter für innen und aussen, verzinkt, kunststoffbeschichtet, Alu- und Holz-Haustüren (ab Fr. 175.-).



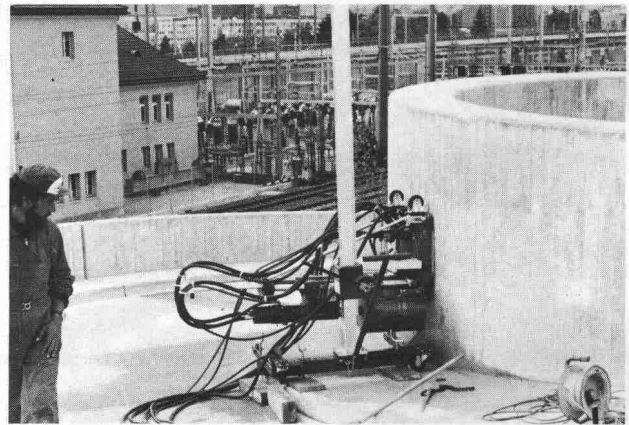
**Brander-Normtüren\***  
**haben immer den richtigen Rahmen**

**brander ag**

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

## Kuster Bohrunternehmung AG

Gubelstr. 54 Tel. 01/311 66 33 8050 Zürich



**Diamant-Betonbohrungen**  
**Trockenbohrungen**  
**Betonfräsen bis 55 cm Tiefe**  
**Betonpressen bis 1500 t**  
**Fugenfräsarbeiten**  
**Abbruch von Beton**

# WASSER-EINBRUCH

Mehr als 1½ Jahrzehnte erfolgreich mit KT-72-Injektionen

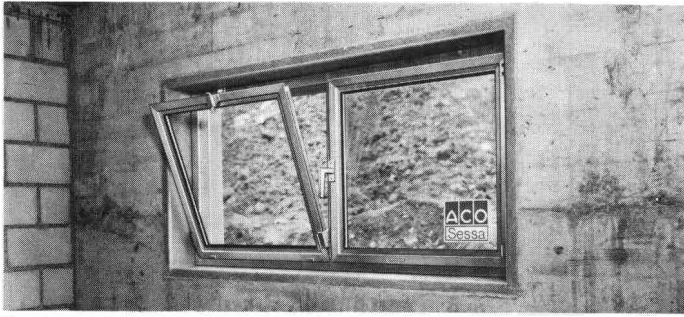
Die Arbeiten werden von uns mit Garantie ausgeführt. Wir sind gerne bereit, Ihnen eine unverbindliche Offerte zu unterbreiten. Auch Ihren Schaden beheben wir zu Ihrer vollen Zufriedenheit.

<b>Grundwasserbauten</b>	<b>Tiefgaragen</b>
<b>A-Werke</b>	<b>Kellerräume</b>
<b>Staudämme</b>	<b>LS-Räume</b>
<b>Kanalisationen</b>	<b>Tankräume</b>
<b>Tunnels usw.</b>	<b>Altbauten</b>



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

## Das neue Fertigelement: ACO Sessa Leibungsfenster – für den Baufachmann



Eingebautes ACO Sessa Fenster, 120 x 60 cm

Fertigelemente tragen zur rationelleren Bauweise bei.

Mit dem ACO Sessa Leibungsfenster arbeitet man rationeller und problemloser.

Ein Vorteil, der ausser Zeit auch Kosten spart. Gründe, die überzeugen.

ACO Leibungselement aus Polyesterbeton, verbunden mit stabilem Sessa-Norm Metallfenster gibt es für Mauerstärken von 20 und 25 cm.

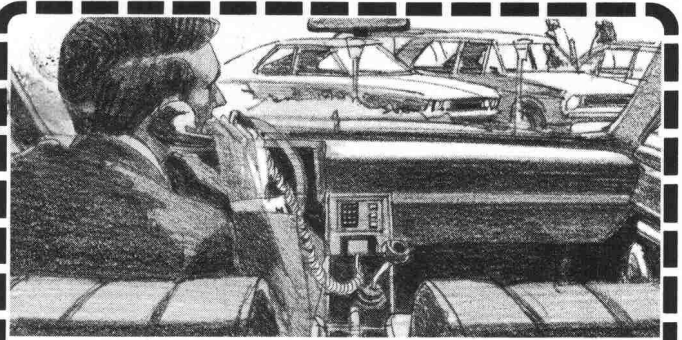
Der ACO Planungs- und Beratungsdienst ist immer für Sie da. Verlangen Sie unseren Spezial-

prospekt mit Preisliste oder rufen Sie uns doch einfach an.



**ACO Bauelemente**  
Mittlödi/Glarus  
Beratung  
**8802 Kilchberg**  
Hochweidstrasse 3  
Telefon 01 715 17 95  
Telex 58150

Müller-Brockmann & Co. 171.80.01 7



**Wer von seinem Auto  
aus jederzeit um die halbe Welt  
telefonieren kann, ist mit  
Natel von Autophon unterwegs.  
Nehmen Sie mit uns  
Verbindung auf, wir senden Ihnen  
nähere Informationen.**

**Sie können  
Ihr NATEL  
auch mieten.**

**AUTOPHON** 

Autophon-Niederlassungen  
in Zürich 01 201 44 33, St. Gallen 071 25 85 11, Basel 061 22 55 33,  
Bern 031 42 66 66, Luzern 041 44 04 04  
Téléphonie SA in Lausanne 021 26 93 93, Sion 027 22 57 57,  
Genève 022 42 43 50

## LUPOS SICHERHEITSSCHUHE für Beruf, Sport und Freizeit

### einsame Spitze

hart im Nehmen - weich im Gehen  
bequem stehen - gut aussehen



Lupos Sicherheit, jetzt  
**noch leichter - noch eleganter.** Gönnen auch  
Sie sich diesen Lupos-Komfort. Wählen Sie aus  
15 Schuhtypen, alle in bester Handwerksarbeit,  
nach DIN 4843/EMPA-geprüft/SUVA-zugelassen

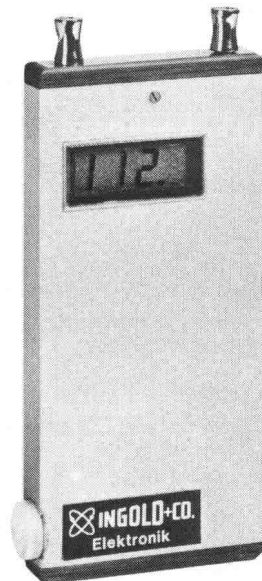
**Dokumentation anfordern!**

## tegum

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

Tegum AG  
Fabrikation und  
Vertrieb von  
techn. Artikeln

## DIGOMET Digital-Ohmmeter im Taschenformat



Bei diesem extra flachen  
und leichten Ohmmeter  
erscheint das Mess-  
ergebnis als deutliche  
Ziffer im Anzeigefenster.  
Ablesefehler sind prak-  
tisch ausgeschlossen. Der  
Messbereich von 0 bis  
199 Ohm ist für alle grö-  
sseren Sprengungen aus-  
reichend.

Eurotunnel 80 Basel  
Stand 24.232

## Robert Aebi AG

8023 Zürich, Tel. 01/211 09 70  
7302 Landquart, Tel. 081/51 25 42  
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 41 41

# altbau-modernisierung 80

## II. fachmesse für Umbau + Neubau

SEKRETARIAT: FACHMESSEN AG · POSTFACH 343 · 8026 ZÜRICH



11.-15. SEPTEMBER 1980  
IN DEN AUSSTELLUNGSHALLEN ALLMEND  
**LUZERN**

ÖFFNUNGSZEITEN: TÄGLICH 09.00-18.00 UHR

*Was lange hält  
ist wirklich gut!*

**Stelcon**<sup>®</sup>  
nur von

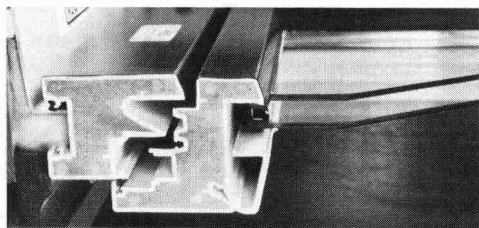
Industrieböden + Stützmauern

**Fersima AG**

Häldelistrasse 8, 8712 Stäfa  
Telefon 01/926 36 44

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

**FAHRNI**  
**thermassiv**<sup>®</sup>

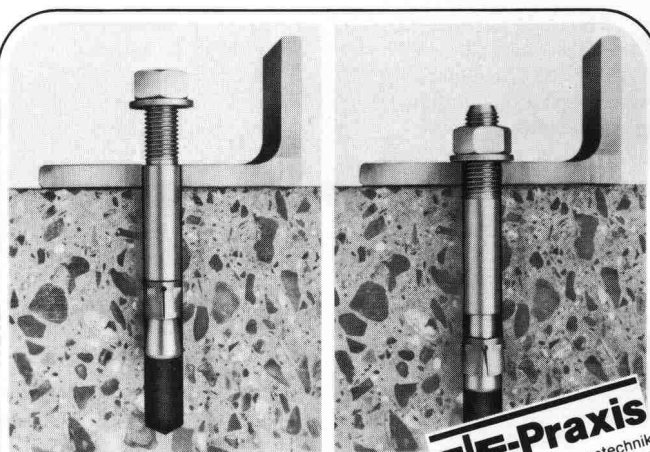


**COUPON:**

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

Vielseitig  
und problemlos.

**TILCA-**  
**Bolzenanker**

↑ Swiss made    + Pat. ang.

... der mit dem kleinstmöglichen Bohrloch, der idealen Durchsteckmontage und problemlosen Verankerung. TILCA in Grössen von M6-M20 - aus Erfahrung gut.

**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 42 12 55

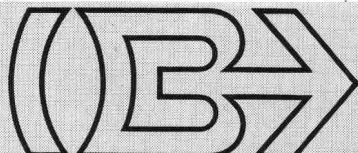
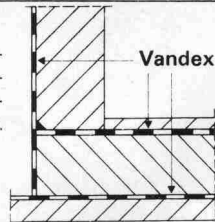
Einfaches, zuverlässiges und wirtschaftliches Abdichtungsverfahren

**Vandex**

für Gebäudeabdichtungen im Grundwasser, Einstellhallen, Brückentröge, Wasserreservoirs, Schwimmbekken, Nassräume, Kläranlagen, Kanalbauten, Unterführungen, Altbausanierungen, Innenabdichtungen.

Packt das Übel an der Wurzel, verhindert Undichtigkeiten bei Sohlen-/Wandanschlüssen. Unerreicht in Anwendung und Wirkungsweise.

Technische Beratung **IFAG, Ing. Fritschi AG, 3076 Worb, Tel. 031/83 25 50**



**BRODTBECK**

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

Brodtbeck AG Hardstrasse 42  
4133 Pratteln Telefon 061 81 50 12

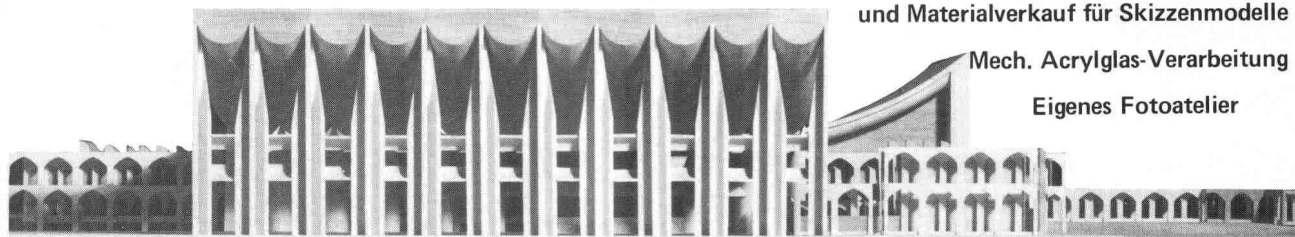
# Modellbau: Tel. 01-302 64 11

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, Ölrikerhus • 8050 Zürich • Tel: 01 302 64 11 •

## AMMANN Langenthal

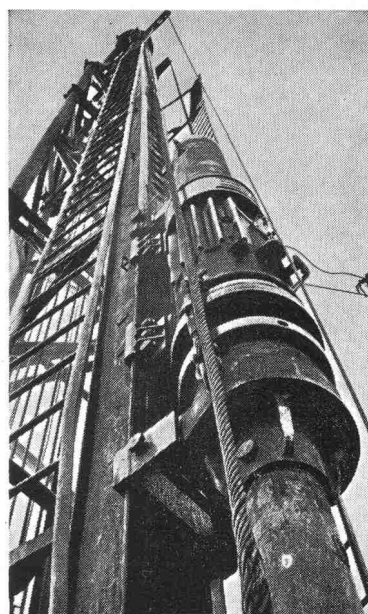
Maschinen für den Strassenbau  
und Strassenunterhalt



Verkaufsberatung – Kundendienst –  
Ersatzteillager – Schulung Ihres Personals

AMMANN 4900 Langenthal  
☎ 063 29 61 61 **TX** 68 446

10 b



## Pfahlfundationen

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

## EGGSTEIN AG LUZERN

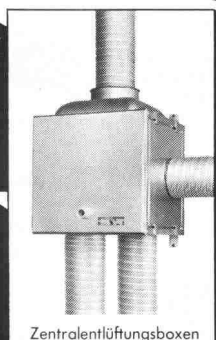
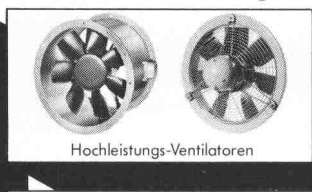
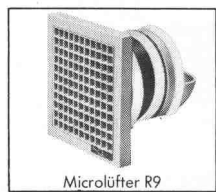
Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04

## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

HELIOS hat immer die saubere Lösung, wenn's um Entlüftungsprobleme geht.

Ob wirkungsvolle Ventilation für WC, Bad und Küche oder frische Luft für Industriegebäude und Gewerberäume: das richtige Gerät samt Zubehör liefert HELIOS.



## COUPON

Bitte senden Sie uns Ihren Gesamtkatalog für unsere Dokumentation:  
Firmenstempel

Ausschneiden und einsenden an:  
**\* HELIOS \***  
**VENTILATOREN AG**  
Hermeschlostr. 77, 8048 Zürich  
Telefon 01/62 85 10 BR



Nr.		Preis
<b>Tunnelbau</b>		
1865	Sicherung des Stollenvortriebes. Von O. Frey-Bär. (14 Abb.)	5.—
2169	Über die Vergrößerung der Leistungsfähigkeit des Gotthardtunnels. Von K. Oehler. (7 Abb.)	4.40
2219	Neue Möglichkeiten zur wasserdichten Druckstollenauskleidung und Abpressversuche an einem mit Metallfolien gedichteten Versuchsstollen. Von K. Wenzel und W. Veigl (25 Abb.)	5.—
2234	Der Bernhardin-Strassentunnel. Von R. Pfister, A. Heller, A. Schatzmann, J. Kempf, G. Rieder, M. Fischer, E. Staub und H. Oswald. (49 Abb.)	7.50
2285	Über die Längslüftung von Autotunneln mit Strahlenventilatoren. Von E. Rohne. (12 Abb.)	4.40
2292	Planung und Durchführung von Tunnelarbeiten in grossen Profilen. Von H. U. Hermann. (8 Abb.)	5.—
2336	Ein neuer Schritt in der Mechanisierung des Stollen- und Tunnelbaues. Von O. Frey-Bär. (13 Abb.)	3.60
2395	Das Tunnelvortriebs-System Hughes für grosse Bohrdurchmesser. Von W. Rutschmann. (11 Abb.)	5.—
2465	Zur Frage der Gesteinsfestigkeit und ihres Einflusses auf den maschinellen Stollenvortrieb. Von A. Schönholzer. (4 Abb.)	2.80
2467	Autotunnel: Selbstfahren oder rollende Strasse? Von H. Grob. (16 Abb.)	3.60
2479	Experimentelle Untersuchungen des Strömungskurzschlusses zwischen einem Strassentunnel-Portal und einer Frischluft-Ansaugöffnung. Von B. Anet. (17 Abb.)	3.60
2527	Der erste maschinelle Tunnelvortrieb in der Schweiz. Von F. P. Jäcklin und R. Ceresola. (11 Abb.)	3.60
2828	Aus der Projektierung des Gotthard-Strassentunnels. Von G. Lombardi. (13 Abb.)	3.60
2851	Ausbruch und Verkleidung des Sonnenbergtunnels. Von E. Beusch und E. Studer. (7 Abb.)	3.20
2854	Beschleuniger für Spritzbeton im Tunnel- und Stollenbau. Von G. Benz. (3 Abb.)	3.20
2880	Das Stollensystem von Lugano. Etude de corrélations entre la géologie, le propriétés mécaniques et la forabilité des roches de Crespera-Gemmo. Von A. Zanetti, E. Dal Vesco, H. Wanner, F. Desceudres und G. Rechsteiner. (21 Abb.)	7.40
3031	Das Baulos Huttegg des Seelisbergtunnels. Von U. Aeschliman, M. Herrenknecht und H. Banholzer. (28 Abb.)	5.—
3101	Experimentelle Bestimmung der Gebirgsfestigkeit. Von Ben J. Bruggmann. (5 Abb.) Auswertung von Messergebnissen aus dem Tauerntunnel. Von W. Amberg. (12 Abb.)	6.—
3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von P. Teichert. (11 Abb.)	4.50
<b>1979</b>		
3182	Neue Entwicklung in der Instrumentierung von Untertagebauten und anderen geotechnischen Konstruktionen. Von K. Kovári, Ch. Amstad und J. Köppel, Zürich. (12 S. 21 Abb)	4.30
3183	Rohrpressvortrieb: Die neuzeitliche Verwendung von Vortriebsmaschinen. Von M. Herrenknecht, Lahr und H. P. Sieber, Aarau. (6 S. 3 Abb.)	3.30
<b>Strassenbau</b>		
1879	Der geplante Ausbau der Hauptverkehrsstrassen der Stadt Luzern. Von J. Jakob. (4 Abb.)	2.80
1902	Städtische Expressstrassen. Von P. Soutter. (20 Abb.)	5.—
2372	Die Autobahnbrücke über die Saane bei Freiburg. Von P. Dubas und H. Hauri (29 Abb.)	5.—
2378	Die Netzplantechnik im Strassenbau. Von W. Heierli. (3 Abb.)	4.40
2408	Geotechnische Untersuchungen für den Abschnitt Wil-St. Gallen-West der Nationalstrasse N 1. Von A. von Moos, M. Gautschi und C. Schindler. (9 Abb.)	3.60
2441	Vorfabrizierte Überführung mit Betonfahrbahn in Oensingen. Von R. Favre. (5 Abb.)	2.80
2526	Gesamtausbau der Gotthardroute. Von H. Grob und P. Püntener. (22 Abb.)	5.—
2714	Fugenlose Betonstrassen. Von J. Bächtold. (2 Abb.)	2.80
2955	Die Sihllochstrasse in Zürich. Versch. Verfasser. (23 Abb.)	6.80
3091	Der Einfluss des Strassenbelages auf das Rollgeräusch von Personenwagen. Von R. Pelloli und E. Eichenberger. (3.—	

Nr		Preis
3122	Leca als Dammschüttmaterial für Strassen am Beispiel des Autobahnanschlusses Hinterberg. Von W. Isele, W. Landis, G. Schmutz und H. Zeindler. (12 Abb.)	2.80
<b>Verkehrstechnik</b>		
1892	Die Erneuerungsplanung des Rollmaterials der SBB. Von F. Gerber. (17 Abb.)	5.—
1924	Gesamtverkehrsplan Basel. Von K. Leibbrand. (19 Abb.)	5.—
1946	Die Verkehrssanierung in Baden. Von E. Hunziker. (16 Abb.)	3.60
2081	Die Sicherungsanlage der Kreuzungsstation St. Leonhard der SBB. Von E. Kuhn. (5 Abb.)	3.20
2125	Das Projekt «Autopark Münsterplatz» in Basel. Von A. Aegeter. (11 Abb.)	3.60
2211	Eine Untersuchung über die Leistungsfähigkeit versetzter Strassenkreuzungen. Von N.-J. Koroneos. (10 Abb.)	5.—
2261	Über das traktionstechnische Konzept der SBB. Von F. Gerber. (15 Abb.)	5.—
2302	Ortsplanung und Realersatz. Von N. Vital. (8 Abb.)	4.40
2426	Der Generalverkehrsplan für St. Gallen. Von H.B. Barbe. (9 Abb. u. 1 Tafel)	5.—
2467	Autotunnel: Selbstfahren oder rollende Strasse? Von H. Grob. (16 Abb.)	3.60
2979	Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. Von P. Gerber. (5 Abb. mit gratis beigelegter Tafel)	5.—
<b>Grundbau, Boden -, Felsmechanik.</b>		
2329	Beitrag zur Felsmechanik. Von F.P. Jaecklin. (8 Abb.)	4.40
2356	Felsmechanische Untersuchungen an der Sperrstelle Punt dal Gall. Von B. Gilg und E. Dietlicher. (12 Abb.)	5.—
2376	Erfahrungen mit Verankerungen System BBRV in Fels- und Lockergesteinen. Von H.R. Müller. (12 Abb.) Anwendung von vorgespannten Felsankern (System BBRV) bei der Erhöhung der Spullersee-Talsperren. Von A. Ruttner. (7 Abb.)	5.—
2435	Erfahrungen aus Versuchen an Felsankern. Von M. Ladner. (3 Abb.)	2.30
2465	Zur Frage der Gesteinsfestigkeit und ihres Einflusses auf den maschinellen Stollenvortrieb. Von A. Schönholzer. (4 Abb.)	2.80
2571	Der Einfluss der Felseigenschaften auf die Stabilität von Hohlräumen. Von G. Lombardi. (17 Abb.)	6.—
2743	Fels-Scherversuche am Born. Von U. Rieder (8 Abb.)	3.20
2829	Felsanker und Kraftmessanlage in der Kaverne Waldeck II. Von E. Möschler und P. Matt. (8 Abb.)	3.20
3101	Experimentelle Bestimmung der Gebirgsfestigkeit. Von Ben J. Bruggmann. (5 Abb.) Auswertung von Messergebnissen aus dem Tauerntunnel. Von W. Amberg. (12 Abb.)	6.—
3109	Vorgespannte Druckstollen. Von P. Matt, F. Thurnherr und I. Uherkovich. (18 Abb.)	3.20
3117	Felsanker zur Sicherung des Tosbeckens Nr. 3 in Tarbela (Pakistan). Von P. Sommer und F. Graber. (2 Abb.)	3.20
3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von P. Teichert. (11 Abb.)	4.50

## Neuerscheinungen

3234	Vorspannung und Seilnetzkonstruktion für die Sportanlagen in Split. Von H. R. Müller und W. Stengl, Zürich. (8 S., 14 Abb.)	4.80
3235	Mangelhafte Sanierung eines gerissenen Aussenwärmesystems. Von H. R. Preisig, Zürich. (2 S., 3 Abb.)	2.—
3236	Abbau der Energieverschwendung: Anpassen der Kesselleistung mit der Bemessungsscheibe. Von René Weiersmüller, Schlieren. Preis für Bemessungsscheibe	3.— 3.—
3237	Klebearmierung - eine neue Technik zur Erhaltung von Bausubstanz. Von Ch. Ruggli, P. Wyss und G. Zenobi, Zürich. (8 S., 13 Abb.)	4.80
3238	Sind die heute in der Praxis verwendeten Spitzenabflusswerte zu hoch? Von P. Kaufmann und H. Ellenberger, Bern. (12 S., 18 Abb.)	5.80

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

8021 Zürich

☎ 01/201 55 36

Postfach 630

## Stellenangebote

Büro für Garten- und Landschaftsplanung sucht jungen, dynamischen

### Bauleiter

Bewerber mit Kenntnissen im allgemeinen Tiefbau und gestalterischen Fähigkeiten können sich in die vielseitigen Aufgaben des Garten- und Landschaftsbaues, der Landschaftsgestaltung, Ingenieur-Biologie usw. einarbeiten.

Eintritt ab sofort oder nach Vereinbarung.

Bitte schreiben oder telefonieren Sie uns.

**Atelier Stern und Partner**, Landschaftsarchitekten  
Biberlinstrasse 6, 8032 Zürich, Telefon 01 / 53 86 86

36/39-a

*St. Moritz*

Gesucht in kleines Architekturbüro

### Hochbauzeichner(in)

für die selbständige Bearbeitung von Projekt-, Werk-, Detail- und Innenausbauplänen; bei Eignung und Interesse Übertragung von Bauleitungsaufgaben.

Wenn Sie Freude haben, in einem lebhaften Betrieb kreativ mitzuarbeiten, erwarten wir gerne Ihre Offerte.

Grosszügige Entlohnung und 4 Wochen Ferien sind selbstverständlich.

**Kurt Döbeli, Architekt, 7500 St. Moritz**  
Telefon 082 / 3 65 96

36/16-a

## **BRODTBECK**

Gute, zufriedene Mitarbeiter, modernste Produktionsanlagen und ein vielseitiges, markt-konformes Verkaufsprogramm kennzeichnen uns als ein führendes Unternehmen unserer Branche. Um für die Aufgaben der Zukunft noch besser gerüstet zu sein, haben wir folgende neuen Positionen zu besetzen:

### Verkaufsleiter / Baufachmann

für unser Betonelement- und Cementwarenwerk in Pratteln. Neben den fachlichen Voraussetzungen ist Sinn für wirtschaftlich-kaufmännische Problemstellungen erforderlich. Entscheidend sind ferner Führungsqualitäten, Kontaktfreude und Verhandlungsgeschick.

### Betriebs- oder Maschineningenieur

als Assistent für unseren technischen Direktor.

### Bauingenieur

als Assistent für den Leiter Bautechnik und Entwicklung unseres Werkes Pratteln.

Für beide Assistentenstellen richten wir uns an jüngere Bewerber, welche an einer entwicklungs-fähigen Dauerstelle mit einem vielseitigen Aufgabengebiet interessiert sind.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen mit gut ausgebauter Personalfürsorge. Auf Wunsch steht eine schöne Wohnung zur Verfügung.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung, die wir selbstverständlich vertraulich behandeln werden, mit den üblichen Unterlagen an die Direktion der

**Brotbeck AG, Portlandcementfabrik Liestal und  
Cementwarenfabrik Pratteln, Hardstrasse 42, 4133 Pratteln**

36/37-a



An der ETH Zürich ist eine Professur für

## Architektur und Entwerfen

zu besetzen.

Aufgabe des neuen Professors wird Unterricht, gemeinsam mit andern Professoren der Abteilung für Architektur, und Forschung in den theoretischen und methodischen Grundlagen im Bereich Architektur und Entwerfen sein.

Der erfolgreiche Bewerber wird einen guten Überblick über Geschichte und Theorie der Architektur besitzen, mit der Problematik des Entwurfsunterrichtes vertraut und in der Lage sein, praxis- und berufsnahe Problemstellungen in den Unterricht auf allen Stufen zu übertragen.

Bewerber, die sich über aussergewöhnliche Leistungen ausweisen können, melden sich bis zum 31. Oktober 1980 mit Lebenslauf und Liste der ausgeführten Arbeiten beim Präsidenten der ETHZ, Prof. Dr. H. Ursprung, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

36/31-a



Zur Ergänzung unseres Fachteams suchen wir ein bis zwei zuverlässige, erfahrene, ausgewiesene

## Bauleiter

### Aufgaben:

Technische und organisatorische Oberbauleitung, Führung mehrerer Baustellen, Kontakt mit Bauherrschaften und Behörden, Koordination Architekten-/Ingenieur-Unternehmungen, Arbeitsvergebung, Überwachung von Kosten- und Zahlungswesen, Abrechnung, Rechnungstellung, Garantiewesen.

### Anforderungen:

Hochbautechniker oder Architekt mit längerer Erfahrung als örtlicher Bauführer auf Grossbaustellen.

Wir erwarten gerne Ihr Bewerbungsschreiben mit handschriftlichem Lebenslauf und Zeugniskopien sowie Referenzangaben.

Karl Steiner AG, Generaluntenehmung  
Hagenholzstrasse 60  
Postfach, 8050 Zürich  
Telefon 01 / 301 10 10



36/13-a

## Heiz- und Wärmetechnik

Ein gutfundiertes Unternehmen in der Region Zürich (rund 40 Mitarbeiter) mit eigenem Produktionsbetrieb, welches dank seinem guten Ruf für hervorragende Qualität über ausgezeichnete, vielfach langjährige Geschäftsbeziehungen verfügt, sucht einen qualifizierten

## Ingenieur zwecks Nachfolge in der Geschäftsleitung

Die Aufgaben sind folgende:

- vorerst Übernahme der technischen Leitung (Entwicklung, Projektierung und Ausführung inkl. Produktion und Montage)
- laufende Weiterentwicklung der Geschäftsbeziehungen und des Angebotes (neue Kontakte und technische Innovation)
- fachliche und persönliche Unterstützung und Förderung der unterstellten Kader und Mitarbeiter im Sinne einer modernen Personalführung

Es handelt sich um eine entwicklungsfähige, selbständige Position für einen Ingenieur mit Branchenkenntnissen (Heizungs- und Wärmetechnik, Projektierung und Installationsführung) und einer schöpferischen Ader in technischer wie auch kommerzieller Hinsicht.

Interessenten bitten wir, sich mit uns in Verbindung zu setzen. Es besteht ausdrücklich die Möglichkeit zu einem allfälligen Rückzug der Kandidatur nach einem persönlichen Gespräch mit uns ohne Preisgabe der Anonymität gegenüber unserem Klienten.

36/35-a



ALLGEMEINE TREUHAND AG

Allgemeine Treuhand AG, Personalberatung,  
Postfach, 8022 Zürich, Tel. 01 / 201 77 77, int. 331

Sie haben Erfahrung in der Projektierung und Projektleitung oder in der Konstruktion von Industrieanlagen und suchen nun eine Möglichkeit, eben solche Unternehmen von Zürich aus mit gelegentlichen kurzen Auslandsaufenthalten zu leiten.

Natürlich möchten Sie als

## **Dipl. Ing. ETH (ev. HTL)**

(ca. 28-35 jg.)

mit Ihrem Wechsel zu einer renommierten international tätigen Firma in Zürich einen tüchtigen Schritt nach vorn machen.

Gerne helfen wir Ihnen dabei. Es würde uns freuen, Ihnen bei einem ersten unverbindlichen Gespräch unseren Auftraggeber vorstellen zu dürfen.

Diskretion ist selbstverständlich.

**Tel. 01 - 69 30 00**  
(int. 18)

**SCHÜMPERLI & PARTNER AG**  
Unternehmensberatung  
CH-8001 Zürich, Zähringerstrasse 24 Phone 01 693000

Für die Bearbeitung interessanter Hoch- und Tiefbauprojekte suchen wir

## **Eisenbetonzeichner(in)**

Bei fortschrittlichen Arbeitsbedingungen bieten wir eine selbständige, abwechslungsreiche Tätigkeit.

Gerne erwarten wir Ihre telefonische oder schriftliche Anfrage.

**PST**  
PETER STALDER INGENIEURBÜRO  
Dipl. Bauing ETH/SIA 6102 Malters Tel. 041 97 34 54

36/07-a

## **AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH**

### **Aufbau und Leitung**

einer in sich geschlossenen

### **Beratungsabteilung «Bauphysik»**

Unser Kunde gehört zu den etablierten schweizerischen Unternehmensgruppen im Immobilien- und Engineeringbereich. Die aus dem eigenen Firmenkonglomerat anfallenden Probleme im Sektor «Bauphysik», aber auch das generell stärker werdende Interesse an energiebewusstem Bauen und Isolieren veranlassen ihn, diese neue Dienstleistung in sein Programm aufzunehmen. Als Initiator, Promoter und Manager dieser Abteilung sucht er durch uns einen

## **dipl. Architekten, Bauingenieur oder Physiker ETH**

mit spezieller Erfahrung  
in der Isolationstechnik

dem er die volle geschäftliche Verantwortung von der Ausarbeitung der Grundlagenstudien über die Akquisition, die Kundenberatung bis zur Etablierung eines kleinen Spezialistenteams übertragen kann.

Interessierte Herren mit dem passenden technischen Background und der für diese gut dotierte Aufgabe ebenfalls notwendigen kaufmännisch/verkäuferischen Ader sind gebeten, sich telefonisch oder schriftlich an uns zu wenden. Wir sichern volle Diskretion zu und erteilen gerne zusätzliche Auskünfte.

**AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH**  
TALSTRASSE 20 8001 ZÜRICH TEL. 01 221 36 56

36/04-i

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir initiative und zuverlässige

## Eisenbetonzeichner Konstrukteure

für die selbständige Bearbeitung interessanter und anspruchsvoller Objekte des konstruktiven Ingenieurbauwes: Brücken-, Industrie-, Hoch- und Tiefbauten.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen und der Leistung entsprechende Entlohnung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bewerbungen mit Referenzen und Lohnangaben sind zu richten an:

Ingenieurbüro **Hans Rigendinger**, dipl. Ing. ETH/SIA  
Hartbertstrasse 11, 7000 Chur, Telefon 081 / 22 49 76  
und

**Gabathuler+Rigendinger**, dipl. Bauingenieure ETH/SIA  
Grossfeldstrasse 37, 7320 Sargans, Telefon 085 / 2 37 17

36/29-a



## Abwassertechnik - ein aktuelles Gebiet

Unser Projektierungsteam für Abwasserreinigungsanlagen sucht zur Verstärkung einen

## Tiefbau- oder Maschinenzeichner

mit Interesse an der Erstellung von Anlageplänen, Geräte-dispositionen und Funktionsschemata.

Nach kurzer Einarbeitung sollten Sie in der Lage sein, Of-fertpläne für Kunden aufgrund von Dimensionsangaben **selbständig** auszuarbeiten und graphisch ansprechend darzustellen.

Einige Erfahrungen auf dem Gebiet der Abwassertechnik oder im Anlagenbau wären von Vorteil.

Rufen Sie uns bitte an, um einen Besprechungstermin zu vereinbaren.

**Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft**  
**8401 Winterthur**

Personalbüro für technische Abteilungen  
Telefon 052 / 81 11 22, intern 36 25 (Herr Meier)

36/04-a



Schweiz. Strassenbau- und  
Tiefbau-Unternehmung AG

Als rechte Hand des Leiters  
unserer Sektion **Spezialver-  
fahren Tiefbau** suchen wir  
einen jüngeren

## Nachwuchsbauführer

der bereit ist, sich in ein neues, zukunftsorien-tiertes Tätigkeitsfeld der Tiefbaubranche einzu-arbeiten.

Um nach gründlicher Einführung gegenüber Bauherrschaften und Ihren Mitarbeitern auf der Baustelle als selbständiger, qualifizierter Fach-mann auftreten zu können, benötigen Sie eine solide, tiefbautechnische Grundausbildung. Die Baustellenpraxis können Sie sich während der Einführungszeit aneignen.

Es würde uns freuen, Ihnen anlässlich einer er-sten Besprechung das Arbeitsgebiet und die Aufgaben näher erläutern zu dürfen. Rufen Sie uns doch unverbindlich an oder senden Sie unserer Personalabteilung Ihre schriftliche Be-erbung.

36/14-a

3001 Bern Wabernstrasse 40 Telefon 031 45 71 71

Das **Bundesamt für Landwirtschaft** sucht einen

## Kulturingenieur für das Meliorationsamt

*Aufgabengebiet:*

- Bearbeitung von Beitragsgesuchen für Bodenverbesserungen
- Prüfung von generellen Projekten und Bauprojekten
- Durchführung von Besichtigungen
- Bearbeitung von Grundsatzfragen

*Anforderungen:*

- Hochschulstudium als Kulturingenieur mit mehrjähriger Erfahrung auf dem Gebiet des landwirtschaftlichen Meliorationswesens
- Sinn für Planung und Wirtschaftlichkeit von Investitionen
- Initiative, Verhandlungsgeschick
- Sprachen Französisch und Deutsch

Falls Sie sich für eine interessante, abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Arbeit interessieren, melden Sie sich bis zum **1. Oktober 1980** mit einer ausführlichen Bewerbung an beim

**Bundesamt für Landwirtschaft**  
Personaldienst, Mattenhofstrasse 5, 3003 Bern

36/02-a

In unserer Verwaltung ist die Stelle des

## Chefs der Abteilung Tiefbau/Werke

möglichst bald neu zu besetzen. Sie wirken als Sekretär und technischer Mitarbeiter der entsprechenden Kommissionen beim Ausbau und Unterhalt des Strassen- und Kanalisationsnetzes sowie der Elektrizitäts- und der Wasserversorgung mit.

Die vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe verlangt: fundierte technische Kenntnisse, Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck, Führungseigenschaften, Verhandlungsgeschick.

Wir bieten eine den Anforderungen angemessene Besoldung, gleitende Arbeitszeit, angenehmes Arbeitsklima.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind an den Gemeinderat, 8704 Herrliberg, zu richten. Gemeinderatschreiber H. Zogg erteilt gerne nähere Auskünfte (Telefon 01/915 21 21).

36/15-a



Wir sind die expansionsfreudige Abteilung Kunststofftechnik für die Formulation, Applikation und Fabrikation von Kunststoffprodukten im Bauwesen.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen jüngeren

## Bauingenieur HTL (oder gleichwertige Ausbildung)

dem wir die technische Beratung unseres anspruchsvollen Kundenkreises sowie die Kalkulation und Akquisition von Aufträgen anvertrauen können. Interesse für den Einsatz moderner Baustoffe, einige Erfahrung in Projektierung und/oder Unternehmung sowie Verhandlungsgeschick sind dafür Voraussetzung.

Wir bieten:

- gründliche Einführung in zukunftsreiches Arbeitsgebiet
- abwechslungsreiche, ausbaufähige Tätigkeit
- zeitgemässe Salarierung und Sozialleistungen

Gerne erwarten wir Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen an

**Stahlton AG**, Riesbachstrasse 57, Postfach, 8034 Zürich

36/38-a

Im Auftrag einer geographisch stark diversifizierten Unternehmensgruppe, welche als Zulieferer der Baubranche eine bedeutende Stellung einnimmt, suchen wir Kontakt mit einem entwicklungs-fähigen

## Ingenieur

### als künftigen Leiter eines wichtigen Geschäftsbereiches

Schwerpunkte der Tätigkeit nach **einer ein- bis zweijährigen sorgfältigen Einführung** ins Unternehmen sind:

- frontnahe Pflege und Ausweitung der Kunden- und Geschäftsbeziehungen. Koordination des Marketing und des Verkaufes
- Sicherstellen von Rohmaterialversorgung, Produktion und Distribution (Material- und Transportwesen)
- Überwachen und Optimieren der Wirtschaftlichkeit
- Verantwortung für Personaleinsatz und Personalführung sowie Pflege des Führungsnachwuchses

Es handelt sich um einen Wirkungskreis für eine Führungspersönlichkeit mit technisch-kommerzieller Erfahrung, welche einer Position gewachsen ist, die klares, rasches Denken, Flexibilität und Überblick sowie die Fähigkeit zum Setzen von Prioritäten erfordert.

Interessenten bitten wir, sich mit uns in Verbindung zu setzen. Wir bürgen für absolute Diskretion. Es besteht ausdrücklich die Möglichkeit zu einem allfälligen Rückzug der Kandidatur nach einem persönlichen Gespräch mit uns ohne Preisgabe der Anonymität gegenüber unserem Klienten.

36/34-a



**ALLGEMEINE TREUHAND AG**

Allgemeine Treuhand AG, Personalberatung  
Postfach, 8022 Zürich, Tel. 01/201 77 77, int. 331

## TANZANIA

The University of Dar es Salaam, Faculty of Civil Engineering, has an opening for

### Lecturer/ Senior Lecturer in Surveying

#### Duties:

Teaching of surveying for 2nd year civil engineering students, with special emphasis on practical; conduct a one week survey camp after completion of the course; participate in other subjects, according to qualification and experience.

#### Qualifications:

- Higher degree in Land Surveying or in Civil Engineering with emphasis surveying
- not less than four years experience, including teaching and practical survey work
- should be familiar with civil engineering survey work
- Fluency in English

*Date of Entry:* As soon as possible

*Duration of Contract:* 2-3 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

**Eidgenössisches Departement  
für auswärtige Angelegenheiten**

Entwicklungszusammenarbeit und humanitäre Hilfe  
3003 Bern

36/03-a

# LOSAC

Als Generalunternehmer für Umbauten sowie Wohn- und Geschäftsneubauten sind wir seit Jahren gesamtschweizerisch erfolgreich tätig.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir für die Regionen Basel und Zürich je einen qualifizierten

## Bauleiter

#### Aufgabengebiet:

- Koordination der Subunternehmer
- Qualitäts-, Termin- und Kostenkontrolle
- Ausmassarbeiten, Rapportwesen und Rechnungskontrolle

#### Anforderungen:

- Grundausbildung in der Sparte Hochbau
- Erfahrung in der Leitung von Hochbau-Baustellen und womöglich auch auf dem Gebiet des Innenausbau
- Organisationstalent sowie Geschick im Umgang mit Unternehmungen und Handwerkern

Unsere neuen Mitarbeiter erwarten eine sehr selbständige Tätigkeit in einem kleinen Projektteam. Ihr Aufgabengebiet ist jederzeit ausbaufähig und lässt weitere Entwicklungsmöglichkeiten offen.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, rufen Sie uns doch einfach an. Herr Naegeli oder Herr Hänggi geben Ihnen gerne noch nähere Auskünfte.

**LOSAG AG**, Rietbachstrasse 5, 8952 Schlieren, Tel. 01 / 730 730 3

36/30-a

Wir suchen für unsere Tochtergesellschaft  
AVIREAL AG einen

## Architekten HTL

(oder mit gleichwertiger Ausbildung)

**für die Projektierung und Ausführung von Hotel- und Gastronomiebetrieben im In- und Ausland.**

Nebst der entsprechenden Berufserfahrung sind gute Kenntnisse der englischen Sprache (schriftlich und mündlich) Voraussetzung; weitere Fremdsprachkenntnisse sind erwünscht. Das Idealalter liegt zwischen 30 und 40 Jahren.

Spricht Sie diese vielseitige und selbständige Aufgabe an? Verlangen Sie bitte ein Bewerbungsförmular bei der

**Swissair**, Personaldienste Bodenpersonal/PBI  
8058 Zürich-Flughafen, Tel. 01/812 40 71

920.45



36/12-a



**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



An der ETH Zürich ist eine Professur für

## Ingenieurgeologie

zu besetzen.

Aufgabe des neuen Professors wird die Betreuung des Unterrichtes in Geologie und Petrographie für angehende Bau-, Forst- und Kulturingenieure sowie in Baugeologie für Erdwissenschaftler sein. In der Forschung werden von ihm ingenieurgeologische Beiträge in Zusammenarbeit mit den Instituten der Erdwissenschaften und der Bauwissenschaften erwartet.

Der erfolgreiche Bewerber wird, nach abgeschlossenem Hochschulstudium, über mehrjährige Erfahrung in Ingenieurgeologie und gute Kenntnisse der schweizerischen Verhältnisse verfügen. Er wird sich über die Fähigkeit zur selbständigen Durchführung und Leitung anspruchsvoller Forschungsarbeiten ausweisen können, und er wird gewillt sein, zusammen mit den andern Dozenten der Erdwissenschaften und der Ingenieurwissenschaften auf allen Hochschulstufen zu unterrichten.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Verzeichnis der ausgeführten Arbeiten und Forschungsergebnisse sind bis zum 31. Oktober 1980 zu richten an den Präsidenten der ETHZ, Prof. Dr. H. Ursprung, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

36/32-a

Eine der grössten Liegenschaftenverwaltungen mit Objekten in der ganzen Schweiz sucht per sofort oder nach Übereinkunft einen initiativen, dynamischen

## Architekten / Techniker HTL

zur Festanstellung. Arbeitsort Zürich.

### Aufgabenbereich:

- selbständige Durchführung von Renovationen und Umbauten von Liegenschaften in der ganzen Schweiz innerhalb eines kleinen Teams (Projektierung, Submission, Bauüberwachung, Abrechnung)
- technische Beratung der Liegenschaftsverwalter

### Verlangt wird:

- langjährige Erfahrung in der Durchführung von Umbauten
- gute Französischkenntnisse
- Teamgeist, Verantwortungsbewusstsein

### Geboten wird:

- interessante, selbständige Arbeit
- den Anforderungen entsprechende Besoldung
- gute soziale Leistungen

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind zu richten unter Chiffre 44-74091 an Publicitas, Postfach, 8021 Zürich.

36/28-a

Für die Bearbeitung anspruchsvoller Bauvorhaben in der Innerschweiz suchen wir per sofort oder nach Übereinkunft

## 1 dipl. Bauingenieur

mit Erfahrung in der Projektierung von Ingenieur-, Grund- und Massivbauten

## 1 dipl. Bauingenieur oder Bauingenieur HTL

mit Erfahrung in Bauorganisation und Bauablaufplanung

## 1 dipl. Bauingenieur oder Bauingenieur HTL

mit Erfahrung in der Bauleitung von Ingenieur-Tiefbauten

Qualifizierte Interessenten bitten wir um telefonische oder schriftliche Kontaktaufnahme.

**Plüss + Meyer, Bauingenieure AG**  
Am Grendel 5, 6004 Luzern, Telefon 041 / 23 76 21

35/23-i

**Sarnafil®  
Sarnacel®**

Wir legen Wert auf eine technisch vertiefte Information unserer Kundschaft. Deshalb hat ein

## Baufachmann/ Architekt HTL

(oder ähnliche Ausbildung) mit Flair für Kommunikation und Werbung jetzt Gelegenheit, bei uns eine selbständige Tätigkeit als Leiter der neugeschaffenen Stelle für

### technische Information

zu übernehmen.

Voraussetzung ist nebst der fachlichen Ausbildung die Fähigkeit, technische Texte für Fachleute und Publikum stilsicher redigieren zu können.

Zum Aufgabenbereich gehört das Betreuen des technischen Teils von Werbeaktionen in Zusammenarbeit mit unserer Werbeagentur und der technischen Dokumentation in engem Kontakt mit unsern Ingenieuren und Technikern.

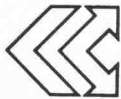
Haben Sie Interesse an diesem verantwortungsvollen Posten? Verfügen Sie über die entsprechenden Voraussetzungen? Möchten Sie bei einer branchenführenden Firma unter zeitgemässen Arbeitsbedingungen tätig sein?

Dann senden Sie Ihre Bewerbung mit geeigneten Unterlagen an die Direktion. Für Rückfragen verlangen Sie bitte unsern Herrn Dr. G. Roos.

35/07-1

 **Sarna Kunststoff AG**  
CH-6060 Sarnen  
Postfach 12, Telefon 041 66 0111





**AG Werner Keller Kreuzlingen**  
Ingenieure Planer Geometer

sucht für die Abteilung Tiefbau

## dipl. Bauingenieur ETH und Bauingenieur HTL

zur Bearbeitung und Betreuung interessanter Bauvorhaben.

*Wir erwarten:*

- Erfahrung in der Projektierung von Strassen- und Siedlungswasserbauten
- Selbständigkeit und Initiative
- Einfühlungsvermögen

*Wir bieten:*

- Abwechslungsreiche Dauerstelle mit Entwicklungsmöglichkeiten
- Selbständiges Bearbeiten von anspruchsvollen Bauaufgaben
- Lohn entsprechend den Anforderungen und Leistungen

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf, Telefon 072 / 72 26 26

35/35-i

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams im Bereich Entwurf und Ausführungsplanung

## Architekt(in) ETH evtl. HTL Bauzeichner(in)

Wir würden uns freuen, mit Ihnen unsere beiderseitigen Möglichkeiten und Interessen zu besprechen. Schreiben oder telefonieren Sie uns doch:

**Walter Meier und Andreas Kern**, Architekten SWB  
Ländliweg 17, 5400 Baden, Telefon 056/22 88 10

35/48-i

Wir suchen in unser Ingenieurbüro einen jüngeren

## Tiefbauzeichner

mit Erfahrung im Strassen- und Tiefbau zur Mitarbeit an interessanten Bauprojekten.

Wir bieten Ihnen ein angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

**Ingenieurbüro Leo Condrau**,  
dipl. Ingenieur ETH/SIA  
Kornplatz 12, 7000 Chur, Tel. 081 / 22 62 21

36/08-a

Sie haben gute Kenntnisse des aktuellen, deutschschweizerischen Baumarktes und Erfahrung in der administrativen Bauabwicklung. Wir suchen einen 25 bis 40 Jahre alten

## Kalkulator

mit einigen Jahren Praxis in der Optimierung, Kalkulation und Präsentation von Generalunternehmerofferten.

Herr Lanz ist gerne bereit, Ihnen weitere Auskünfte zu erteilen.



Hofackerstrasse 32  
8032 Zürich  
Telefon 01 / 53 55 00

36/06-a

Wir suchen

## Architekt HTL

evtl. Hochbauzeichner, mit Praxis.

Arbeitsbereich: Werkpläne, KV, Bauführung für anspruchsvolle, interessante Bauaufgaben.

Bei Eignung Mitarbeit in der Projektierung.

Rufen Sie uns an, wir orientieren Sie gerne über Details

**J. Höhn + Partner**, Architekten SIA, 3600 Thun  
Bahnhofstrasse 10, Telefon 033 / 23 19 23

35/48-i



**Touring-Club der Schweiz**  
Sektion Zürich

Gesucht wird per sofort oder nach Vereinbarung ein jüngerer

## Verkehringenieur ETH oder HTL

für Festanstellung.

*Aufgabenkreis:*

- Begutachtung von Projektvorlagen
- Prüfung von Abstimmungsvorlagen über Verkehrsprojekte
- Mitgliederberatung in Sachen Verkehrsprobleme

*Verlangt wird:*

- Erfahrung als Verkehringenieur mit Praxis auf den Gebieten der Verkehrstechnik und der Verkehrsplanung
- gewandte schriftliche und mündliche Ausdruckweise
- Freude an selbständigem Arbeiten und Initiative
- Erfahrung im Verwaltungsdienst und im Umgang mit Behörden und Medien ist von Vorteil

*Geboten wird:*

- interessante Beschäftigung
- gute soziale Leistungen
- 5-Tage-Woche

Schriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen sind zu richten an:

**Touring-Club der Schweiz**  
Sektion Zürich, Direktion, Alfred Escher-Strasse 38, 8002 Zürich

36/01-a

Gesucht

## Tiefbauzeichner

mit einigen Jahren Praxis in der Sparte Allgemeiner Tiefbau, vorwiegend Strassenbau.

Wir bieten moderne Arbeitsbedingungen, angenehmes Arbeitsklima, guten Leistungslohn.



**TOSCANO - BERNARDI - FREY AG**  
Planer und Ingenieure  
Turnerstrasse 25, 8006 Zürich, Telefon 01/363 26 36

35/41-a

Wir suchen für sofort oder nach Vereinbarung einen

## Architekten HTL

als Leiter unseres Zweigbüros in Lax VS.

Ferner suchen wir für unsere Büro in Brig und Lax je einen

## Bauzeichner(in)

Der Arbeitsbereich umfasst Planung und Bauleitung von Wohnungsbauten und Feriensiedlungen.

**Architekturbüro J. Imhof, 3900 Brig**  
Telefon 028 / 23 26 73 (Büro), Telefon 028 / 23 87 79 (Privat)

36/10-a

Für die Bearbeitung von interessanten, langfristigen Bau- und Planungsaufträgen im In- und Ausland suchen wir

## Architekten ETH/HTL

für Entwurf sowie

## Hochbauzeichner oder Architekten HTL

für Ausführungsplanung und Bauleitung

Initiative Interessenten mit fundierter Berufserfahrung richten ihre schriftliche Offerte an:

**Architekturbüro Werner Wyss, 4415 Lausen**  
Telefon 061 / 91 99 44

36/09-a

Für die umfassende Bearbeitung (von A bis Z) eines ebenso anspruchsvollen wie interessanten Bauobjektes suchen wir einen initiativen, selbständig arbeitenden

## Bauzeichner / Bauführer oder Architekten

Fortschrittliche Arbeitsbedingungen sind selbstverständlich. Es ist uns an einem längerfristigen Arbeitsverhältnis gelegen. Bitte rufen Sie uns an:

**N. M. Hajnos**, dipl. Architekt ETH/SIA  
Architektur- und Planungsbüro  
Beckenhofstrasse 70, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 361 88 81 (abends Tel. 01 / 814 16 89)

36/11-a

Gesucht zu baldigem Eintritt oder nach Vereinbarung jüngeren

## Tiefbauzeichner oder -zeichnerin

für die weitgehend selbständige Bearbeitung von interessanten Projekten auf dem Gebiet des allgemeinen Hoch- und Tiefbaus sowie der Abwasserreinigung.

Sie finden bei uns fortschrittliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Telefonanruf.

**A.W. Schmid**, dipl. Ingenieur ETH/SIA  
Bahnhofquai 15, 8001 Zürich, Telefon 01 / 211 32 14

36/41-a



Wir suchen in unsere Bauabteilung (Nähe Hauptbahnhof Zürich)

## Hochbauzeichner(in)

mit abgeschlossener Lehre.

Bitte rufen Sie uns an:  
Telefon 01 / 277 21 11 (Herr Uzman)

**Migros-Genossenschafts-Bund**  
Personal und Ausbildung  
Limmatstrasse 152, 8005 Zürich

36/05-a

Hätten Sie Freude, als

## Hochbauzeichner

in einem initiativen Architektenteam mitzuarbeiten?

... Wenn ja, so nehmen Sie zwecks Vereinbarung eines Besprechungstermins mit uns Kontakt auf.



**AG für Architektur**  
Konradstrasse 31, 4603 Olten  
Tel. 062/32 65 65, (Herrn Wyss verlangen)

36/40-a

**ICA Ingénieurs Civils Associés SA**  
engagent pour travaux importants de structures

## Ingénieur civil diplômé EPF Ingénieur ETS Dessinateurs du béton armé

Entrée immédiate ou date à convenir.

Faire offre à

**ICA Ingénieurs Civils Associés SA**  
Rue du Simplon 13, 1700 Fribourg, téléphone 037 / 81 31 71

36/11-a

Für die neue Wohnsiedlung in Mönchaltorf und andere interessante Bauvorhaben suchen wir je einen

## Hochbauzeichner(in) Hochbautechniker Architekten

Baufachleute, die in einem kleinen Team eine feste, ausbaubare, abwechslungsreiche Stelle suchen, Erfahrungen bringen und ausbauen möchten, sind bei uns willkommen.

**Roland Leu**, dipl. Architekt BSA/SIA  
Tobelweg 28, 8706 Feldmeilen

36/19-a

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen jüngeren

## dipl. Bauingenieur ETH

für interessante Projekte des Brücken-, Industrie- und allgemeinen Hochbaus.

Sie erhalten Gelegenheit, sich in einem Team von erfahrenen Kollegen in Ihren Aufgabenkreis einzuarbeiten.

Wir legen Wert auf fundierte statische Kenntnisse, Verhandlungsgeschick und Selbständigkeit.

Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit und Weiterbildungsmöglichkeiten sowie interessante Anstellungsbedingungen.

Bewerbungen sind zu richten an:

**Ingenieurbüro Emch + Berger Zug AG**, Postfach, 6301 Zug

36/17-a

Sie sind

## Bau- oder Verfahreningenieur ETH oder HTL

mit oder ohne Erfahrung in der Projektierung anspruchsvoller Aufgaben des Umweltschutzes.

Wir sind ein kleineres Ingenieurbüro und haben uns auf dem Gebiet des Umweltschutzes und verwandter Gebiete spezialisiert. Wir verfügen über interessante Aufträge und suchen einen initiativen Ingenieur, der auf diesem Arbeitsgebiet zu arbeiten wünscht.

Wir erwarten gerne Ihren Anruf, Tel. 031 / 81 54 59 (Hr. Huber)

**Huber Enviro-Consult AG, 3123 Belp** (bei Bern)

36/18-a

Gesucht für die Planbearbeitung interessanter Bauten

## Hochbauzeichner

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

**Paul Maurer**, dipl. Architekt ETH/SIA  
Forchstrasse 288, 8008 Zürich, Telefon 01 / 53 25 78

36/26-a

Gesucht in Ingenieurbüro

## Eisenbeton-/Tiefbauzeichner(in)

für interessante und vielseitige Arbeiten. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Gute Möglichkeit, Französisch zu lernen.

**Aug. Barras**, ing. dipl. EPFZ/SIA/ASIC  
Rue de Gruyères 9b, 1630 Bulle (FR), Telefon 029 / 2 71 62

35/15-i

# Davos

Gesucht

## Eisenbeton-/(Tiefbauzeichner)

Vielseitige und interessante Arbeit. Angenehmes Arbeitsklima und günstige Arbeitsbedingungen.

**Cuno Künzli**, dipl. Ingenieur ETH/SIA  
Ingenieurbüro, 7270 Davos Platz, Telefon 083 / 5 39 66

35/14-i

Gesucht junge Mitarbeiter

## Bauzeichner od. HTL-Absolventen

für die Bearbeitung interessanter Bauvorhaben.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Kurze schriftliche Bewerbung an:

**Hertig Hertig Schoch**, Architekten BSA/SIA  
Rindermarkt 5, 8001 Zürich

35/45-i

Wir suchen einen

## Eisenbetonzeichner

für interessante Arbeiten im Industriebau.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf.

**Gherzi Organisation**  
Gessnerallee 28, 8021 Zürich, Telefon 01 / 211 01 11

35/12-i

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir jungen

## dipl. Bauingenieur ETH oder Bauingenieur HTL

für Konstruktion und statische Berechnung des Stahlbetonbaues. Wir bieten zeitgemässes Salär, Personalfürsorgestiftung, gleiche Arbeitszeit, gutes Arbeitsklima in modern eingerichteten Betrieb. Eintritt nach Übereinkunft.

Ingenieur- und Vermessungsbüro  
**Huber, Staffelbach + Höhn AG**  
6403 Küssnacht a. R., Telefon 041 / 81 14 38

36/22-a

Ich suche für die Mitarbeit an interessanten Bauvorhaben:

## Architekten HTL

für Bauführung und Planung, und

## Bauzeichner(in)

Gerne erwarte ich Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung.

**Bruno Gerosa**, dipl. Architekt BSA/SIA  
Florastrasse 56, 8008 Zürich, Telefon 01 / 252 00 20

35/13-i

Wir suchen jungen initiativen

## Hochbauzeichner/Bauführer

Gerne erwarten wir Ihren Anruf

**Hertig Hertig Schoch**, Architekten BSA/SIA  
Rindermarkt 5, 8001 Zürich, Telefon 01 / 252 20 45

35/46-i

## Stellengesuche

### Dipl. Bauingenieur/ Betriebswirtschafter

(lic. oec. HSG) 37, mit 12 Jahren Praxis im Tiefbau- und Hochbaubereich, sucht ausbaufähige Kaderposition. Sprachen: D, E. Raum Schweiz oder Australien.

Offerten unter Chiffre 33-304564 an Publicitas, 9001 St. Gallen.

36/21-a

### Bauingenieur HTL mit NDS-Raumplanung

Mitte 40, mit langjähriger Erfahrung in der Führung eines grösseren Mitarbeiterstabes und in der verantwortlichen Projektleitung von umfassenden Entwicklungs-, Erschliessungs- und Planungsvorhaben sowie in der Realisierungsüberwachung, sucht neue anspruchsvolle Aufgaben im Raume Ostschweiz. Auch Partnerschaft mit Beteiligung möglich. Speziell interessieren die Gebiete allg. Tiefbau, Kulturtechnik und Planung.

Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 476 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

36/23-a

### Dipl. Bauingenieur ETHZ

1944, Erfahrung in Bauleitung, Bauführung, EDV und Projektierung im Hoch und Tiefbau, sucht anspruchsvolle Tätigkeit im In- oder Ausland. Auslandspraxis. Deutsch/Franz./Engl.

Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 481 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich

36/42-a

### Erfahrener und bestens ausgewiesener dipl. Bauingenieur SIA

37, F/D/E, ungekündigt, mit langjähriger Praxis in Ingenieurbüro — Brückenbau / konstruktiver Ingenieurbau / Stahlbau sucht neue, verantwortungsvolle Stelle. Auslandstelle nicht ausgeschlossen.

Offerten unter Chiffre SIA 477 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

36/27-a

### Architekt/Bauleiter

(Maurerlehre/Technikum) mit Ausländerfahrung als Projektleiter/Campmanager sucht verantwortungsvolle Stelle im **Ausland**.

Offerten unter Chiffre N 03-354029 an Publicitas, 4010 Basel.

36/24-a

### Dipl. Bauingenieur ETH

1944, sucht Stelle in Ingenieurbüro mit möglichst vielseitigem Betätigungsfeld (Hoch- und Tiefbau). Bisher vor allem in Bauleitung tätig gewesen.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 482 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Kulturingenieur ETHZ

35jährig, sucht interessante Stelle im **Wasserbau** nach entsprechender 3jähriger Tätigkeit mit UNO/FAO in Asien. Mehrjährige Berufserfahrung im In- und Ausland sowie sehr gute Englisch- und Französischkenntnisse können vorgewiesen werden.

Kontakte unter Chiffre SIA 475 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.

Vielseitig interessierter

### Architekt HTL

(27) sucht neuen Wirkungskreis in der Planung von Bauten im In- und Ausland. Erfahrung in Präsentationen, Planung (Konzept und Koordination) und Bauen im Ausland. D/E. Freie Mitarbeit möglich. Wer bietet mir eine entsprechende Aufgabe, Region Zürich. Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 478 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

36/25-a

Erfahrener Hochbauzeichner / dipl. Bauingenieur ETH sucht neuen Wirkungskreis, vorzugsweise in Architekturbüro als

### Projektleiter/Bauleiter

evtl. Mitarbeit in Entwurf, Bearbeitung bauphysikalischer Probleme, Kostenoptimierungen, Führung von interner Statikabteilung.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 479 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Versierter Entwurfsarchitekt

HTL-Absolvent, mit vielseitiger langjähriger Praxis, diverse Wettbewerbserfolge, gute Erfahrung, sucht verantwortungsvolle Stelle (Raum Zürich).

Offerten bitte unter Chiffre SIA 483 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Hochbautechniker/Bauführer

39 J., in ungekündigter Stellung, sucht auf Herbst anspruchsvolle Aufgabe als Sachbearbeiter (Submission, Bauleitung, Abrechnung, Verhandlung mit Bauherrschaft) in Arch.-Büro oder Verwaltung. Rechtes Seeufer oder Platz Zürich.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 480 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

24jähriger Maurerpolier mit Aussendienst Erfahrung sucht per sofort oder nach Übereinkunft

### neuen Wirkungskreis im Verkauf

(Baubranche evtl. Sportartikelbranche) Gebiet Aargau sowie angrenzende Kantone bevorzugt.

Offerten erbeten unter Chiffre 02-120931 an Publicitas, 5001 Aarau.

## Diverses

Zu verkaufen:

### Biberschwanzziegel

Anfragen unter  
Telefon: 01 / 844 23 26

35/53-i

### Zeichnungsbüro übernimmt **EFH-Projektierungen, Planbearbeitungen sowie Arbeiten für zeichnerische Präsentationszwecke**

Für arbeitsüberlastete Architekturbüros übernehmen wir Teilleistungen.

Ihr Telefonanruf erreicht uns über die Nr. 01 / 720 91 15

35/30-i

Es kommt sehr oft vor, dass

### Architekten ihre Klienten auch für Möblierungen beraten,

mangels Bezugsmöglichkeiten zu Engrospreisen

### den Verkauf jedoch andern überlassen müssen

Wir können in vielen Fällen helfen und beschaffen für Sie gegen bescheidene Vermittlergebühr Möbel, Polstermöbel, Gartenmöbel, Objekteinrichtungen, Orientteppiche.

Anfragen bitte an Postfach 918, 8034 Zürich.

35/10-i

## Architekt/Hochbauzeichner

erstellt für Sie, in eigenem Büro oder in freier Mitarbeit,

**Projektierungen, Baueingaben, Ausführungs- und Werkplanbearbeitungen im Raume Zürich.**

Für eine zuverlässige und rationelle Abwicklung dieser Arbeiten garantiere ich mit meiner 21jährigen Berufserfahrung im In- und Ausland.

Offerten sind erbeten unter Chiffre SIA 474 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

36/20-a

## Fertighaus-Regionalvertretung

Für den Bau und Verkauf von preisgünstigen Fertighäuser suchen wir Architektur- oder Immobilienbüros als Regionalvertreter in den Regionen:

Zürich	Bern
Olten/Aarau/Brugg	Delémont/Moutier
Chur/St. Moritz	Genève/Lausanne
Schaffhausen/Frauenfeld	Neuchâtel/Fribourg
St. Gallen/Buchs/Vaduz	Lugano/Locarno/Bellinzona
Luzern/Altdorf	Basel/Liestal

Offerten unter Chiffre P 03-991 073 an Publicitas, 4010 Basel.

35/42-1

## Einwohnergemeinde Suhr

### Projektwettbewerb

Der Gemeinderat Suhr veranstaltet einen öffentlichen Projektwettbewerb gemäss SIA-Ordnung 152 zur Erlangung von Entwürfen für ein zukünftiges

#### Zentrum Bärenmatte

Teilnahmeberechtigt sind Fachleute, die mindestens seit 1. Januar 1980 im Kanton Aargau Wohn- oder Geschäftssitz haben und Fachleute, welche in Suhr heimatberechtigt sind.

Dem Preisgericht stehen für die Prämierung von 5 bis 7 Projekten eine Gesamtsumme von Fr. 44 000.- und für allfällige Ankäufe Fr. 3 000.- zur Verfügung.

Abgabetermin für die Pläne: 13. Februar 1981

Abgabetermin für das Modell: 27. Februar 1981

Das Wettbewerbsprogramm (ohne Beilagen) kann auf der Bauverwaltung, 5034 Suhr, (Tel. 064/31 55 31) kostenlos bezogen werden.

Für den Bezug der Wettbewerbsunterlagen (Pläne und Modell) ist eine Hinterlegung von Fr. 100.-, zahlbar auf PC-Konto 50-2707 Gemeindekasse Suhr, erforderlich. Der Betrag wird den Verfassern der zur Beurteilung zugelassenen Projekte zurückerstattet.

Die Unterlagen können unter Voranmeldung und gegen Vorweisung der Postquittung vom 15. bis 17. September 1980 von 8.00 bis 11.30 Uhr auf der Bauverwaltung Suhr bezogen werden.

Der Gemeinderat

36/36-a

125 JAHRE  
**ETH**  
1980

Institut für Kulturtechnik/  
ORL-Institut  
Baudepartement Kanton Aargau

## Planen und Bauen in der Kulturlandschaft

Fortbildungskurs vom 8. bis 10. Oktober 1980

Der Kurs richtet sich an Fachleute aus den Arbeitsgebieten Raumplanung, Gewässerschutz, Wasserbau, Tief- und Hochbau, Verkehr, Land- und Forstwirtschaft, Meliorationswesen und Rechtsdienst mit dem Ziel, umweltbezogenes Denken, Handeln, Planen und Bauen zu fördern und über das eigene Fachgebiet hinaus Verständnis für die Anliegen und Aufgaben der Nachbardisziplinen zu entwickeln.

Teilnehmerzahl beschränkt. Berücksichtigung nach Eingang der Anmeldung.

Kosten (inkl. 1 Mittagessen) Fr. 170.-

Anmeldungen (mit Berufsangabe) sind bis zum 15. Sept. 1980 zu richten an:

Stabsstelle Reusstalforchung, ORL-Institut  
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Telefon 01 / 377 29 80

36/33-a

## Planbearbeitung

für Architekten u. Ingenieure in **Hochbau - Tiefbau - Eisenbeton**

Auskunft erteilt: Telefon 061 / 57 41 75

# Visura

Gutachten, Sekretariate  
Gründungen, Verträge  
Sachwalterschaften

Treuhand-Gesellschaft  
Zürich Solothurn Luzern Aarau

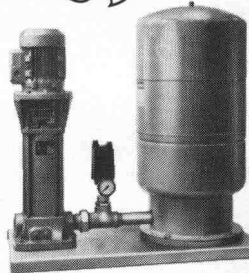
Unsere Referenz -  
30 Jahre Erfahrung

Fenster und Klimafassaden

**Constral** AG

8570 Weinfelden

Tel. 072 22 55 55



## BRUNNER Druckwasseranlagen HYDROMAT WMV

für Wohnhäuser, Gasthöfe,  
landwirtschaftliche Siedlungen,  
Fabriken usw.  
Unser Sonderprospekt  
interessiert Sie sicher.

**ROBERT BRUNNER**  
Pumpenbau + Giesserei

Filialen in Sevelen,  
Lausanne und Magadino

8302 KLOTEN / TEL.01/81417 44

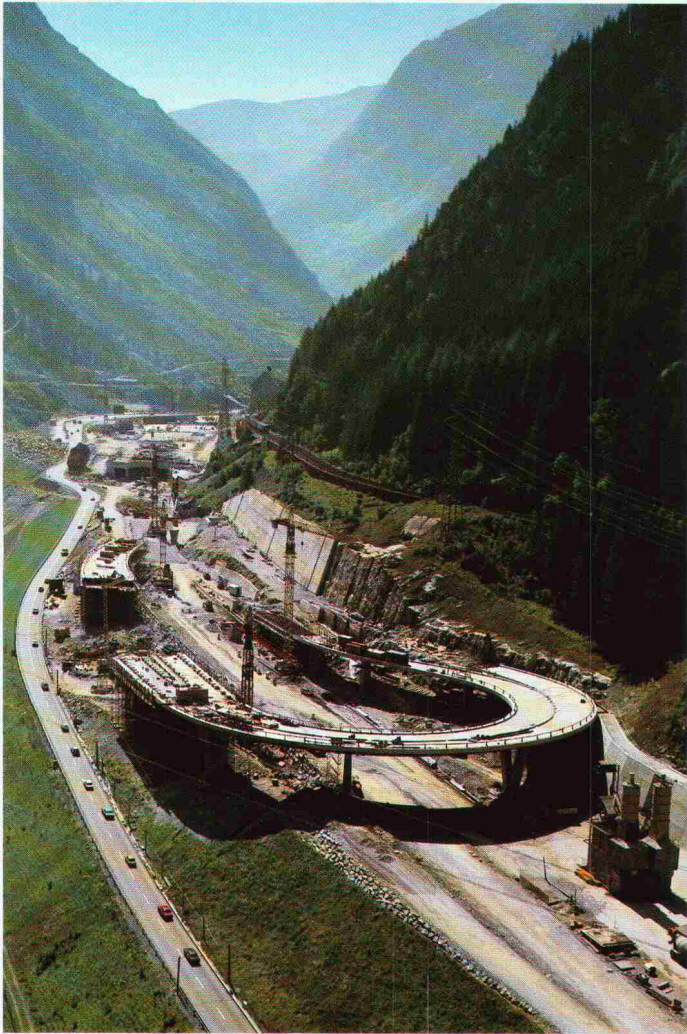


## Architekturmodelle

Reliefs- und Planungsmodelle  
exakt und ansprechend liefert  
kurzfristig und preiswert

**KREBSER-MODELLBAU**

Effretikon ZH, Tel. (052) 32 10 16



# Konsortium Nationalstrasse Anschluss Göschenen

## N2 Los 8 und 10

### N2 im Raume Wassen 1969–1974

Reussbrücke N2 Wassen  
Verlängerung Kirchbergtunnel SBB  
Brücke N2 über Kirchbergtunnel SBB  
Lawinengalerien N2 Pfaffensprung  
Anschluss N2 Wassen  
Kantonsstrassenverlegung Wassen

### N2 im Raume Göschenen 1974–1982

Rientalgalerie  
Vortunnel  
Streugutlager  
Kantonstrassenbrücke über Vortunnel  
Felsabtrag und rückverankerte Stützmauern  
Rampenbrücken Anschluss Göschenen

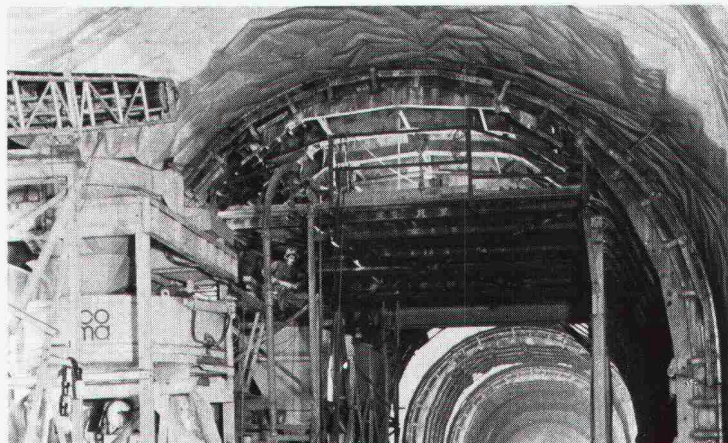


## Tunnels und Deponien sicher abdichten: mit Sarnafil®

### Kunststoff im Dienst von Verkehrssicherheit und Umweltschutz:

Sarnafil wird immer häufiger für das Abdichten von Tunnels, Deponien, Tanklagern, für Grundwasserabdichtungen, Biotope usw. verwendet. Von der Erarbeitung der Systemlösung bis zur Realisierung und Überwachung ist Sarna aktiv beteiligt. Daher der hohe Sicherheitsstandard. Verlangen Sie Unterlagen!

**Unser Motto: Mit System  
zur besseren Lösung.**



Gotthard-Strassentunnel  
Eröffnung 1980

45'000 m<sup>2</sup> Sarnafil  
System der punktwweisen Befestigung



# Sarna

Sarna Kunststoff AG

6060 Sarnen / Schweiz  
Postfach 12  
Telefon 041 66 0111

**Coupon** Wir wünschen SIA T. 80

- Sarnafil-Prospektunterlagen  
 persönliche Beratung

Name/Beruf: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

# Kilcher

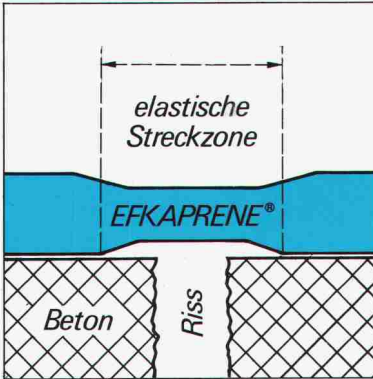
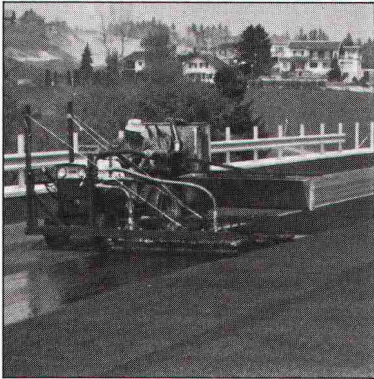
EFKAPRENE®

EFKAPRENE®

20  
JAHRE

F. Kilcher AG  
4565 Rechterswil  
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 Prüf-  
zeugnisse und langjährige  
Praxiserfahrung*