

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 13

## 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:** 23.02.2026

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

# Sicherheit und Qualität

werden auch Sie überzeugen



- Durchgehende Edelstahlarmierung
- **V2A** (Ripinox)  
Cr Ni Nr. Nr. 1.4301
- **V4A** (Ripinox)  
Cr Ni Mo Nr. 1.4571
- Wasserabweisende Isolation
- Sondermasse in kurzer Zeit

**ebea**<sup>®</sup>

**F. Brechbühler**

Südstr. 4, 3110 Münsingen Tel. 031/925353-54

## Kragplatten-anschlüsse

Armierungsanschlüsse

# ZZ-Anschlussanker

Die Verankerung aus Chrom-Nickelstahl von nachträglich hochgeführten Innenwänden und Ausfachungsmauerwerk



**DEJO**

Dejo AG Postfach 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 61 56 71

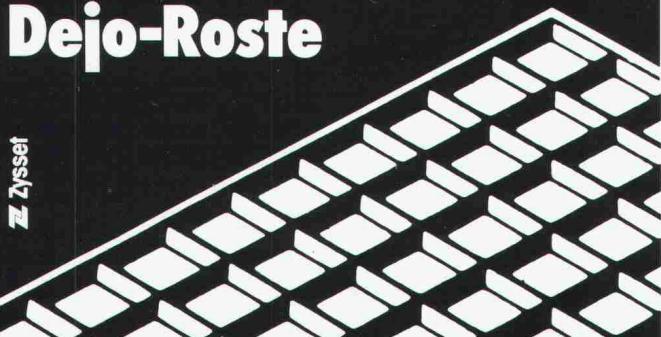
# Selbstverständlich.

**Dejo-Roste sind in jeder beliebigen Grösse erhältlich.**

Pressroste, Schweißpressroste, Dejogrip-Stufen. Mehr dazu im Katalog. Rufen Sie uns an, wir schicken ihn.

## Dejo-Roste

**ZYSET**



Gerne informieren wir Sie über die Verkaufsstellen in Ihrer Nähe.

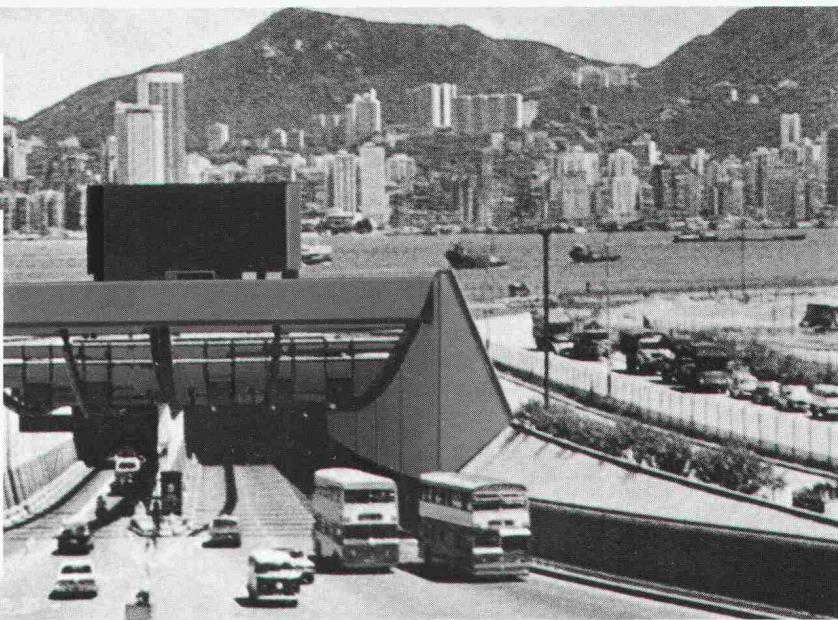
Giesshübelstr. 45  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. 01 468 2111

**ZZ**

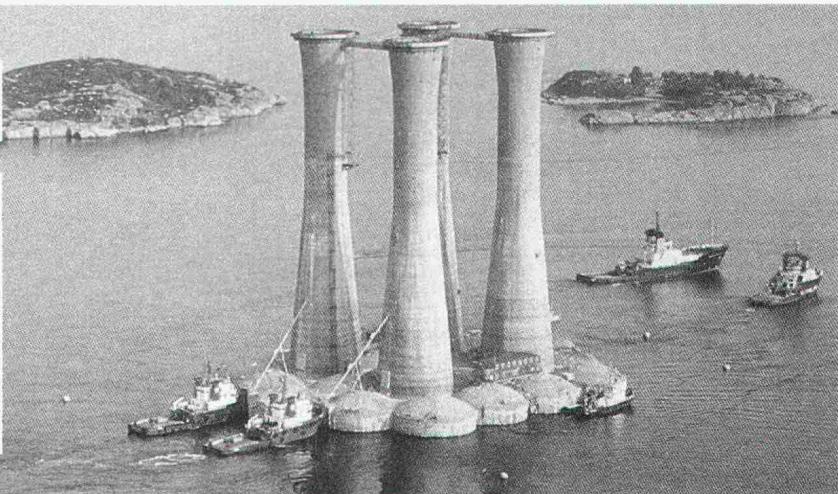
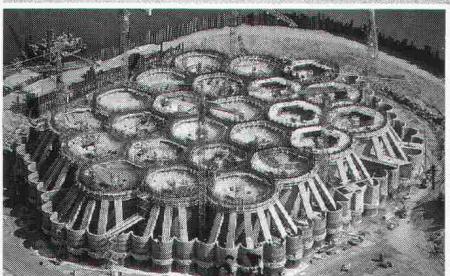
# ZÜRCHER ZIEGELEIEN

# Warum wohl werden Renesco-Spezialisten nach Hongkong, Oslo, Davos geholt?

**Cross Harbour Tunnel, Hongkong.** Meerwassereinbrüche werden mit Flexin-Injektionen gestoppt. Wirksam auch gegen starken Wasserdruk und ohne lange Betriebsunterbrüche.



**Neubau der Ölbohrinsel Statfjord, Norwegen.** Dauerelastische Abdichtungen der Betonfugen durch Injektionen.



Wenn die Sicherheit eines wichtigen Bauwerkes auf dem Spiel steht, dann müssen die besten Spezialisten auf den Platz. Auf ein paar tausend Kilometer kommt's da nicht an.

Renesco geniesst weltweit Vertrauen. Wenn es um Abdichtung, Bautenschutz und Bausanierung geht, dann steht Renesco mit einem Plus

an Know-how, mit eigenen Bauteams, erprobten Verfahren und Materialien ganz an der Spitze.

**Wir sind in der Schweiz und weltweit für Sie da.**

Renesco Vandex International AG, Lauerstr. 35, 8112 Otelfingen, Tel. 01 844 3171. Filialen in Basel, Bern, Chur, St. Gallen.

**renesco®**

**Nr.1 für Bautenschutz und Bausanierung**

①

# Arbeitsgemeinschaft Lorzentobelbrücke



Federführung und  
kaufm. Leitung:

Peikert Bau AG  
Industriestr. 20  
6300 Zug  
042/2193 93

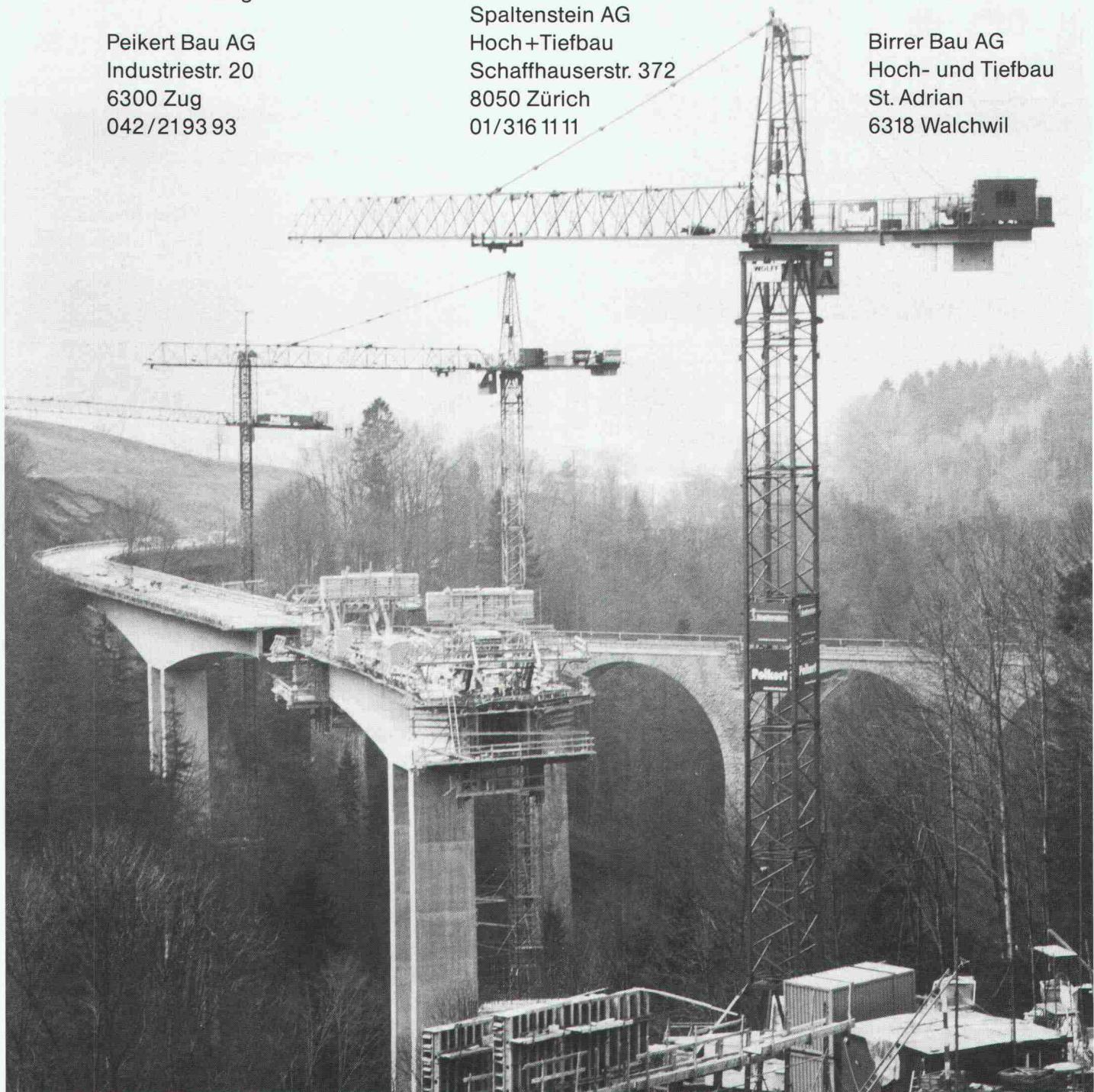


Technische Leitung:

Spaltenstein AG  
Hoch+Tiefbau  
Schaffhauserstr. 372  
8050 Zürich  
01/316 1111



Birrer Bau AG  
Hoch- und Tiefbau  
St. Adrian  
6318 Walchwil



## Am Bau der Lorzentobelbrücke beteiligte Unternehmungen

**GYSI**

042 314141 Schweizer Produkt!

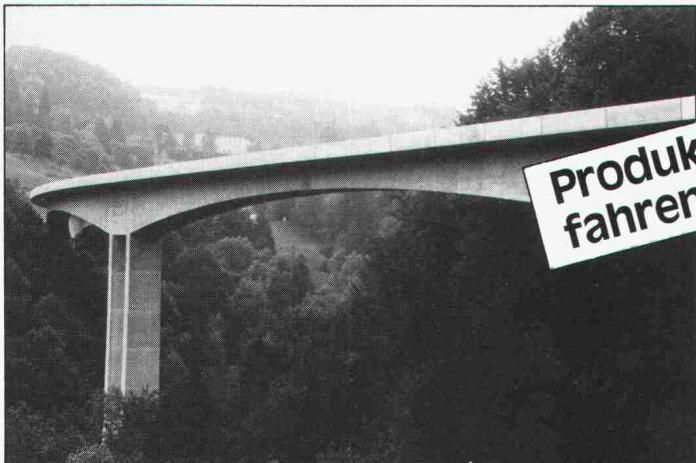
Leitplanken • Schall -  
schutz

GEBR.GYSI AG 6340 Baar

**KORSAN  
BAUTENSCHUTZ  
AG  
LUZERN**

- Betonimprägnierungen
- Sandstrahlen
- Betonsanierungen
- Korrosionsschutz
- Beschichtungen
- Metallisieren

KORSAN AG  
BAUTENSCHUTZ  
LUZERN  
041/22 20 55



**Produkte und -Spezialver-  
fahren für anspruchsvolle Bauten**



- Vorspannarbeiten (z.B. Lorzentobelbrücke)
- Boden- und Felsanker
- Verschieben, Heben und Absenken von Baukörpern
- Freyssinet-Flachpressen
- Fahrbahnübergänge System Freyssinet
- Injektionen
- SILIKAL-Bodenbeschichtungen und -sanierungen

Verlangen Sie bitte weitere Informationen  
FREYSSINET AG  
Bolleystr. 11, 8006 Zürich  
Tel. 01/47 71 47

Ihr Wintergarten wie ein Sommerparadies



**Tropicflor**

Innenbepflanzungen von Büros,  
Banken, Restaurants, Hotels, Ausstellungs-  
hallen, Wintergärten, Wohnungen...  
um Ihnen das Leben schöner und  
angenehmer zu machen.

Unser Beratungsfachmann  
steht Ihnen gerne zur Verfügung!  
**Tropicflor AG**



Goethestrasse 29 · 8712 Stäfa · Telefon 01/926 63 63



# Wasserdampfdurchlässig, leicht und einfach zu verarbeiten

(1 Komponenten-System)

## Afrasil Mineralfarbe

für alte und neue mineralische Untergründe.



**Siegfried Keller AG**

Farben und Lacke · Bautenschutz · Kunststoffputze  
8304 Wallisellen · Telefon 01-830 32 32

Tische  
Stühle  
Bänke  
nach Mass



Direkt ab Fabrik

Riesenwahl

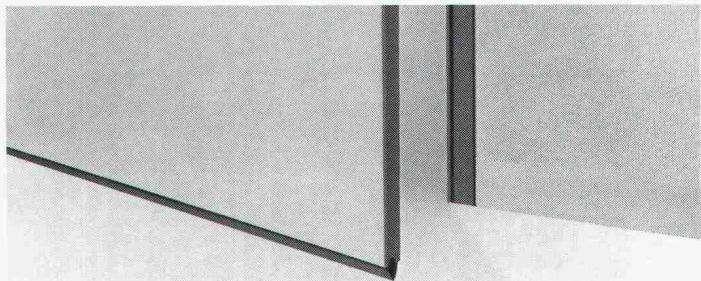
Gratiskatalog verlangen

Telefon 057 461284

**keusch**

Keusch+Sohn AG  
5623 Boswil

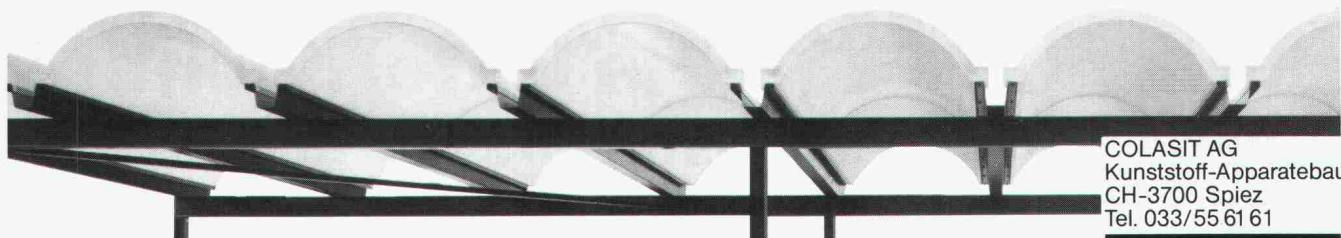
Ständige  
Wiederholung  
verschafft  
Ihren Inseraten  
die erforderliche  
Wirkung!



**Sicher, es gibt viele Türen — und schliessen tun sie alle. Doch wenn Sie nicht einfach irgendeine Türe meinen, sondern hohe Qualität und gutes Design suchen, dann sind Sie bei uns an der richtigen Tür.**

**norma**  
BAUSYSTEME

Norma-Bausysteme — Meyer AG — 6260 Reiden — 0 062/81 91 81



COLASIT AG  
Kunststoff-Apparatebau  
CH-3700 Spiez  
Tel. 033/55 61 61

## Überdachungen: Preisgünstig und dauerhaft

Tonnengewölbe aus glasfaserverstärktem Polyester. Leicht, elegant, stabil. Transparent oder Farbe nach Wahl. Die ideale Überdachung für Fahrzeuge, Lager, Industrieanlagen, aber auch im Wohn- und Shoppingbereich.



**COLASIT**

**HESCO-DEX**  
**HESCO-FLEX**  
**BIDIM**

fugenfreie, flüssige Dampfsperre  
Fugenabdichtungssystem für Elementbau  
Vliesmatten aus 100% Polyester

**HESCO AG**

CH-6301 Zug/Schweiz  
Telefon 042 / 21 12 55-56

**FENSTER**  
**FENSTER**  
**FENSTER**

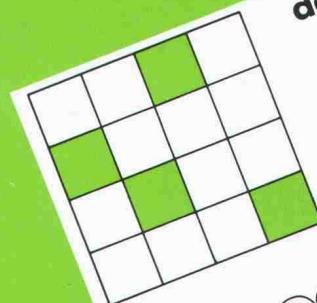


Holzfenster in Doppel- oder Isolierverglasung  
Holz-Aluminium-Fenster  
Austauschfenster für Altbauten in Holz und Holz/Alu  
Wir bieten Qualitätsfenster aus eigener Werkstätte  
Verlangen Sie unseren Prospekt

HECTOR EGGER AG  
Fensterbau/Schreinerei  
4900 Langenthal  
Telefon 063 223355

HECTOR EGGER OBERRIET AG  
Fensterbau/Schreinerei  
9463 Oberriet SG  
Telefon 071 781632

Die hochstehenden,  
sofort einsatzfähigen Programme  
auf Personal-Computer  
für Architekten



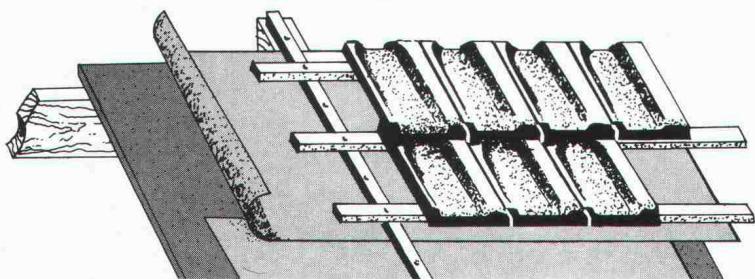
**megos**  
software

**ARCH**

data-grafik ag  
8026 Zürich  
Tel. 01/2413322

Percom AG  
8645 Jona  
Tel. 055/2822

**tegubit®** Die Unterdachbahn  
zur Verlegung auf Schalung und Wärmedämmung.



ermöglicht ein fugenloses, wasserdichtes, dampfdurchlässiges und atmungsaktives Unterdach.  
Bitte Prospekt und Preliste verlangen.

**tegum**

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

Tegum AG  
8570 Weinfelden  
Tannenwiesenstr. 11  
072 211777

Fabrikation und  
Vertrieb von  
techn. Artikeln



**\*ABS...**  
eine Garantie für die zuverlässige Haus- und Grundstücksentwässerung

\*SEV-geprüfte Qualitätsprodukte von der Kellerentwässerungspumpe bis zur vollautomatischen Pumpstation.

**KOLB**

**Eugen Kolb Pumpen AG**  
Generalvertretung ABS-Pumpen  
8594 Göttingen TG, Tel. 072/65 21 75



26 Zürich, Telefon 01/241 33 22

# ANSOFT

Rhomberg Ing. Büro  
8212 Neuhausen  
Tel. 053/27071

MTF Computer AG  
4603 Olten  
Tel. 062/32 87 57

ZAP Computer AG  
3900 Brig  
Tel. 028/23 10 48

BAU-DATA AG  
FL-9494 Schaan  
Tel. 075/277 43

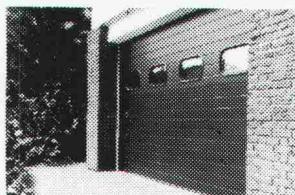
Rufen Sie uns an

Senden Sie uns Unterlagen

Name/Firma: \_\_\_\_\_

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

Einsenden an: data-grafik ag  
Zwinglistrasse 21,  
8026 Zürich

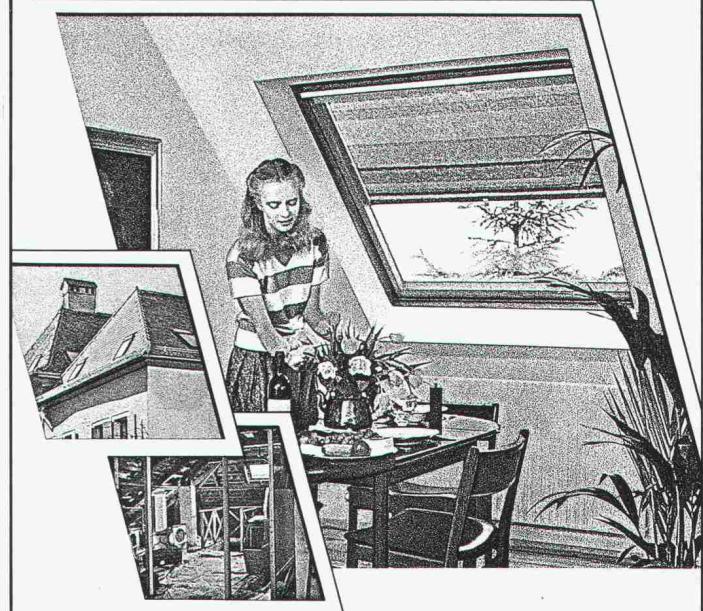


**z.B. isoliertes Sektionaltor**

**Unsere grosse Auswahl schützt Sie vor Torheiten.**

Wie immer Ihr Garagentor aussehen soll, bei uns finden Sie es. Kipp- und Flügeltore mit Füllungen aus verschiedenen Hölzern oder Profilstahl, schon ab Fr. 390.-. Auf Wunsch mit Service- oder Nebentüren. Wärmedämmte Sektionaltore. Besuchen Sie unsere Ausstellung.

**uninorm** Ausstellung/Beratung  
Wohlerstr. 2, 5623 Boswil AG, 057 47 11 11



Es ist schade, wenn unter dem Dach viel Platz völlig brach liegt. Vor allem, weil sich daraus ein gemütlicher Wohnraum machen lässt.

**VELUX-Dachflächenfenster sorgen für Licht, Luft und herrlich freien Ausblick.**

Nutzen Sie die Raumreserve in Ihrem Dachstock mit den Vorteilen der VELUX-Dachflächenfenster.

- Fenstertypen zum Schwingen und Klappen**
- 2- und 3-fach Isolierglas**
- grosses Angebot an Sonnenschutz-Artikeln und Zubehör**

Gerne orientieren wir Sie über weitere VELUX- Vorteile. Ein Preis-Qualitätsvergleich lohnt sich.

**VELUX®**  
Dachflächenfenster

Verlangen Sie unverbindlich unsere Unterlagen für mehr Wohnraum unter dem Dach:

- VELUX-Dachflächenfenster
- VELUX-Sonnenschutz-Artikel

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

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

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

**VELUX (SCHWEIZ) AG, Industriestrasse 7  
4632 Trimbach, Tel. 062 23 15 15**

SIA

- Beratung
- Finite-Elementberechnung
- Konstruktion
- Belastungsversuche
- Zulassungsvorbereitung
- Festigkeitsnachweise
- Verfahrenstechnik
- Arbeitsplatzvorbereitung
- Arbeitsplatzhygiene
- betriebliche Integration

## Cerberus Sicherheitstechnik schützt Menschen und Werte



Cerberus AG, CH-8708 Männedorf, Telefon 01/922 61 11. Zweigniederlassungen und Verkaufsbüros in Bern, Chur, Genf, Lugano, Lutry, Luzern, Pratteln und St. Gallen.

## Verbundpfähle

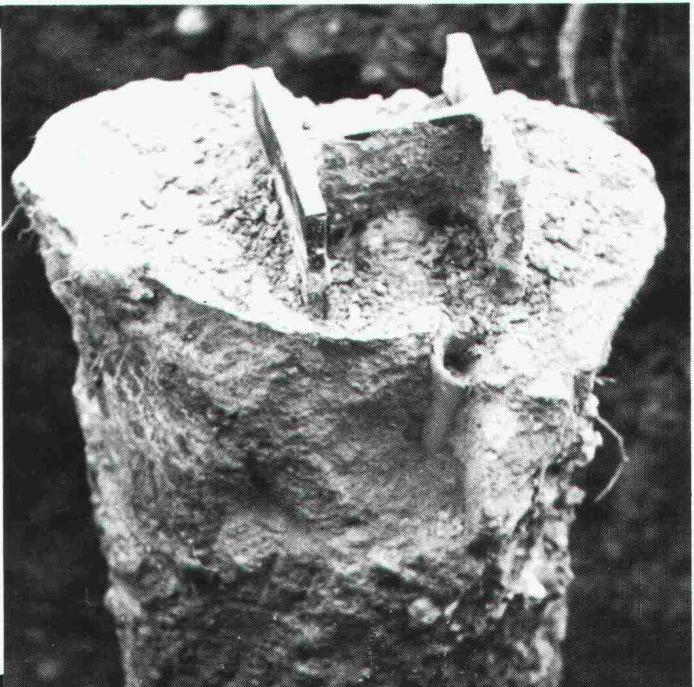
Stahlprofile mit Betonmantel

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

## GREUTER GRUNDBAU AG

STEIGSTRASSE 7  
 8182 HOCHFELDEN  
 TELEFON 01/860 70 78

SPEZIALARBEITEN IM TIEFBAU  
 PRESSVORTRIEBE  
 PFAHLFUNDATIONEN



**Der Weg zum  
 perfekten Abschluss  
 führt über**

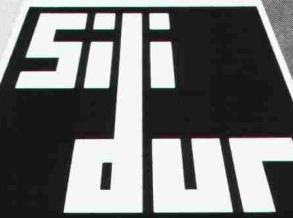
**SILIDUR**

z. B. mit den diversen Rand-,  
 Rinn- und Bundsteinen  
 aus unserem  
 reichhaltigen  
 Straßenbau-Programm

Formstein AG, 3113 Rubigen  
 Tel. Werk 031 / 92 24 32  
 Tel. Büro 031 / 98 05 44

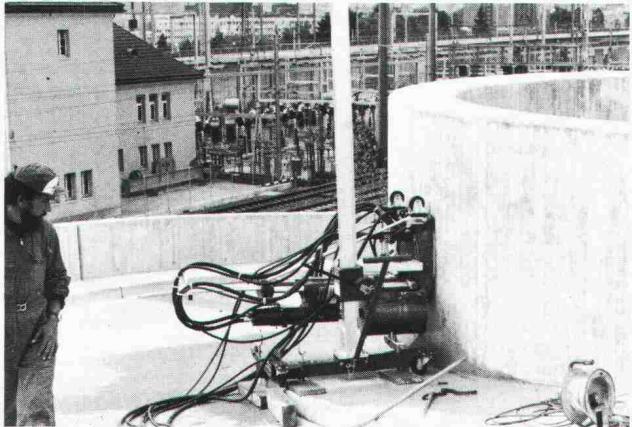
Brodtbeck AG Cementwarenfabrik  
 4133 Pratteln  
 Tel. 061 / 81 50 12

Steiner Silidur AG  
 8450 Andelfingen  
 Tel. 052 / 41 10 21



## Kuster Bohrunternehmung AG

Gubelstr. 41 Tel. 01/311 66 33 8050 Zürich



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

## **Wir sind umweltfreundlich**



- **PUMPEN** in allen Bauarten für Abwasser, Schlamm, Entwässerung.
- **PUMPEN** für Wasserversorgung, Reservoirreinigung, Druckerhöhung, Industrie.
- **ERFAHRUNG** aus 40 Jahren Entwicklung und Fabrikation. Moderne Produkte mit hohem Qualitätsstandard. Einwandfreier prompter Service.
- **IN DER GANZEN WELT** Schwimmbekkenreiniger **mariner** für vollautomatischen Betrieb.



**SOMMER  
SCHEINK  
SUISSE**   **PUMPENBAU**  
CH-5213 VILLNACHERN  
TEL. 056 431362

Hilsa 86 Halle 3 Stand 307

# Balkon-Probleme

## Korrosionsschutz am Schöck Balkondämmelement

Umwelteinflüsse in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit, Tauwasser oder Tausalzen sind die Ursacher von Korrosion. Überall, wo Baustahl von Beton nicht schützend ummantelt wird, braucht man absolut korrosionssicheren Stahl. Der V4A-Stahl im Schöck Isokorb entspricht der neuen SIA Norm 162 und korrodiert auch bei stärksten chemischen Angriffen nicht.

Nur  
**Schöck Isokorb**  
hat das Korrosionsproblem  
durch Verwendung  
von V4A, Werkstoff 1.4571,  
Cr Ni Mo Ti-Stahl gelöst.



Detaillierte  
Informationen  
durch



FELI-Bauteile AG  
Obersumpfstr. 862  
CH-5745 Safenwil  
Tel. 062/67 23131  
Tx. 680376

# Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen			Ermässigter Preis für Stellengesuche		
1/1-Seite	185×260 mm	Fr. 1490.—	1/6-Seite	90×84 mm	1/12-Seite 90×40 mm Fr. 145.—
1/2-Seite	90×260 mm			185×40 mm Fr. 320.—	
	185×128 mm	Fr. 790.—	1/8-Seite	90×62 mm	1/16-Seite 90×29 mm Fr. 107.—
1/3-Seite	90×172 mm	Fr. 540.—		185×29 mm Fr. 240.—	
1/4-Seite	90×128 mm		1/12-Seite	90×40 mm Fr. 175.—	1/24-Seite 90×21 mm Fr. 80.—
	185× 62 mm	Fr. 412.—			

Chiffregebühr Fr. 7.—, Ausland Fr. 10.—

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

**IVA AG für internationale Werbung, 8032 Zürich**  
Mühlebachstrasse 43, Tel. 01 / 251 24 50, PC 80-32735

Filiale:  
1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23  
Tel. 021 / 37 72 72

00-b

## Stellenangebote

### HOLINGER AG

Ingenieurbureau für  
Hochbautechnik  
Umweltschutztechnik  
Tiefbautechnik

sucht einen

**HOLINGER**



### Bauingenieur (ETH oder HTL)

für die Bearbeitung von Abwasserproblemen im Kanalisations- und Kläranlagenbau.

Nebst einigen Jahren Berufserfahrung sind EDV- und Sprachkenntnisse in Englisch und Französisch erwünscht.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen an die folgende Adresse:

#### Ingenieurbureau Holinger AG

z.Hd. v. Herrn P. Schäfli  
Stauffacherstrasse 149, Postfach, 8026 Zürich

Wir suchen initiative, an selbständige und kostenbewusste Arbeit gewöhnte Mitarbeiter per sofort oder nach Übereinkunft

### Architekt/Bautechniker Bauzeichner

mit gestalterischen und konstruktiven Fähigkeiten.

### Bauleiter/Bauführer

mit solider Ausbildung in Devisierung und Baustellenorganisation

#### Kurt Federer Architekt AG

Obere Bahnhofstrasse 40, 8640 Rapperswil, Tel. 055/27 73 03

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen gut ausgewiesenen

### Hochbautechniker oder Hochbauzeichner

für Projektierung, Detailplanung und Bauleitung.

Wir bearbeiten zur Zeit Aufträge für Industriebauten, öffentliche Bauten, Wohnbauten und landwirtschaftliche Siedlungen. Wenn Sie Interesse haben, in unserem Team mitzuarbeiten, melden Sie sich bitte telefonisch oder schriftlich bei

**Leo + Felix Widmer, Planungsbüro**  
Gähwilerstrasse 6, 9533 Kirchberg, Telefon 073 / 31 13 81



### Baudirektion Uri

Für das Bauamt Uri in Altdorf suchen wir einen

### Brückingenieur ETH

als Chef der neu geschaffenen Abteilung Kunstbauten.

**Aufgabenbereich:** Leitung der Abt. Kunstbauten inkl. Labor; Zusammenarbeit mit privaten Ing.-Büros, Amtsstellen und Unternehmungen; fachliche Oberaufsicht über Projektierung, Bau und Unterhalt sämtlicher Kunstbauten der National- und Kantonsstrassen; Kunstbaukontrolle; Planung und Oberaufsicht von Kunstbauten-Sanierungen und fallweise von Neubauprojekten.

**Anforderungen:** Abgeschlossenes Studium als dipl. Bauingenieur ETH oder gleichwertige Ausbildung; grosse Erfahrung in der Projektierung und Ausführung von Kunstbauten (insb. Brücken); Führungseigenschaften sowie Verhandlungsgeschick.

**Anmeldungen:** Unter Beilage von Zeugnissen und eines handgeschriebenen Lebenslaufes, Foto sowie Ausweisen über die Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind bis **30. April 1986** an das Direktionssekretariat der Baudirektion Uri, 6460 Altdorf, zu richten. **Auskünfte erteilt Kantonsingenieur Peter Püntener, (Tel. 044 / 2 32 32).**

#### UNSERE TÄTIGKEIT

- allg. Hoch- und Tiefbau
- Brückenbau
- Stahlbau
- Industriebau
- Projektmanagement

#### WIR SUCHEN

## Bauingenieur ETH Bauingenieur HTL

mit Flair für Konstruktionen und Statik  
mit Bereitschaft zu kollegialer Zusammenarbeit  
mit Initiative und Selbständigkeit

#### WIR BIETEN

- ausbaufähige Stelle mit fortschrittlichen Arbeitsbedingungen
- vielseitige, anspruchsvolle Projekte
- Einarbeitung in die diversen Fachgebiete

Ingenieurbureau Christian Zingg, dipl. Ing. ETH/SIA  
2502 Biel, Zentralstr. 33, Telefon 032 / 23 23 75

Zur Ergänzung unseres Personalbestandes suchen wir einen jungen aber erfahrenen

## Bauleiter/Bauführer

Unser neuer Mitarbeiter soll unternehmerisch denken und selbständig handeln. Eine solide Berufsausbildung und einige Jahre Praxis in Architekturbüros und/oder Generalunternehmen sind Grundvoraussetzungen. Eine Zusatzausbildung in den Bereichen Projektmanagement, EDV usw. würden wir sehr begrüßen.

In unserer Firma erwarten Sie interessante Bauaufträge, das Schwerpunkt liegt im Verwaltungsbau, im Wohnungsbau und im Bereich Renovation und Umbau. Unsere Anstellungsbedingungen sind grosszügig und neuzeitlich, wir legen Wert auf eine langfristige Zusammenarbeit.

Wenn Sie diese Stelle interessiert, rufen Sie uns an (R. Peikert verlangen) oder senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an Peikert Contract AG, Industriestr. 20, 6300 Zug, Telefon 042 / 23 44 33

## Peikert Contract AG

Industriestrasse 20  
CH-6300 Zug  
Telefon 042 - 23 4433

Generalplanung  
Generalunternehmung  
Architekturbüro

Für unsere **Hypothekarabteilung** suchen wir einen 30- bis 40jährigen

## Liegenschaften-Schätzer

Sie sollten über mehrere Jahre Praxis im Immobilienbereich, Kontaktfreudigkeit sowie eine sehr gute mündliche Beherrschung der französischen Sprache verfügen.

Nach sorgfältiger Einführung prüfen Sie selbständig Kreditgeschäfte auf dem Hypothekarsektor; verbunden damit sind Reisen im Inland.

Über die Position, die fortschrittlichen Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen orientieren wir Sie gerne in einem persönlichen Gespräch. Unser Herr Dr. H. R. Herdener freut sich auf Ihre Bewerbungsunterlagen.



Adresse: Mythenquai 2, 8002 Zürich, Telefon 01/205 21 21



## Baudirektion Uri

Für die neu geschaffene Abteilung Kunstbauten beim Bauamt Uri in Altdorf suchen wir einen

## technischen Mitarbeiter

### Aufgabenbereich:

Periodische Kontrolle aller Kunstbauten in Zusammenarbeit mit Spezialisten (Ingenieur, Labor). Aufbau und Nachführung einer Kunstbauten-Dokumentation. Projektierung und Bauleitung kleinerer Sanierungsmassnahmen.

### Anforderungen:

Abgeschlossene Lehre als Tiefbau- oder Eisenbetonzeichner. Große Erfahrung bei der Projektierung und Ausführung von Kunstbauten insbesondere Brücken. Zuverlässig, exakt und selbstständig. Geländegängig und schwindelfrei.

### Anmeldungen:

Unter Beilage von Zeugnissen und eines handgeschriebenen Lebenslaufes, Foto sowie Ausweisen über die Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind bis **30. April 1986** an das Direktionssekretariat der Baudirektion Uri, 6460 Altdorf, zu richten. **Auskünfte** erteilt Kantonsingenieur Peter Püntener, (Tel. 044 / 2 32 32).



Wir suchen

## Architekten HTL

für die Ausführungsplanung und Baurealisierung anspruchsvoller Projekte.

### Aufgaben:

- Umsetzung der Projektidee in die Realität unter Berücksichtigung von Qualität, Kosten und Terminen.
- Koordination der Spez. Ingenieure.

### Wir erwarten:

- Bereitschaft zu Teamarbeit.
- mehrjährige praktische Erfahrung in der Ausführung.

Senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit Zeugniskopien an

## Itten+Brechbühl AG

Itten+Brechbühl AG

Schönburgstrasse 19, 3000 Bern 25  
Telefon (031) 42 80 05 (Herr Wyler)

## MOTOR COLUMBUS

### Wir planen und beraten - weltweit

Für unsere Abteilung Wasserkraftanlagen suchen wir einen

## Hydrologen

für die Erarbeitung hydrologischer Grundlagen für Wasserbauten und Wasserwirtschaftspläne und die Entwicklung von Methoden und mathematischen Modellen zur Rationalisierung der Projektbearbeitung.

Der geeignete Kandidat verfügt über einen Hochschulabschluss als Bau- oder Kulteringenieur (möglich wäre auch Abschluss in Geographie), etwa 5 Jahre Berufserfahrung im Fachgebiet Hydrologie, Grundkenntnisse der EDV sowie sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse und Kenntnisse in Spanisch und/oder Französisch. Die Position erfordert Bereitschaft zu Auslandseinsätzen und ausgedehnter Reisetätigkeit.

Wir bieten eine selbstständige Position mit grossem Spielraum für Eigeninitiative, Entwicklungsmöglichkeiten und fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Kennziffer BW-02.35 an unser Personalbüro.

**MOTOR-COLUMBUS** Ingenieurunternehmung AG  
Parkstrasse 27, 5401 Baden, Telefon 056 / 20 11 21

## MOTOR COLUMBUS

Wir suchen für unser Zweigbüro Dietikon

## Ingenieur-Techniker HTL

mit einigen Jahren erfolgreicher Praxis in Projektierung und Bauleitung im allgemeinen Tiefbau (Strassen, Kanalisationen und Wasserversorgungsanlagen).

Selbstständig arbeitenden und initiativen Ingenieuren werden der Verantwortung entsprechende Kompetenzen übertragen.

Wir bieten fortschrittliche Entlohnung, gleitende Arbeitszeiten, Sozialeinrichtung.

Eintritt 1. Juni oder nach Vereinbarung.

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Auskünfte erteilt Ihnen Tel. 01 / 740 85 13 (P. Largiadèr).

**Ingenieur- und Vermessungsbüro**  
**Sennhauser, Werner & Rauch AG**  
Schöneggstrasse 30, 8953 Dietikon

## Jetzt eine Stelle mit Zukunft wählen.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes in Rapperswil SG suchen wir eine(n) jüngere(n), initiative(n)

## Architekten(in)

mit HTL-Abschluss oder gleichwertiger Ausbildung

### Wir erwarten von Ihnen:

- selbständiges Arbeiten
- vertiefte Kenntnisse im Unterhalt, der Überwachung, der Sanierung und Erneuerung von Gebäuden und Anlagen.

Als Bauherrenvertreter begleiten Sie kleinere Bauvorhaben und sind vor allem verantwortlich für Umbauten und Sanierungen, die Sie vom Entwurf bis zur Abrechnung zu bearbeiten haben.

Für zusätzliche Informationen steht Ihnen unser Bahnieur, Herr Luginbühl, gerne zur Verfügung (Tel. 055 / 27 53 84).

Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie an:

**SBB**  
Sektion Bahndienst 4  
Postfach 1754  
8640 Rapperswil



**SBB**



## Baudirektion Uri

Bei der Abt. Betrieb und Unterhalt des Bauamtes Uri in Göschnen suchen wir einen

## Werkhofchef, Ing. HTL

### Aufgabenbereich:

Leitung des Nationalstrassenwerkhofes Göschenen mit 37 Mitarbeitern (Bau, Elektro/Elektronik und Maschinen). Dem Werkhof Göschenen obliegt der Betrieb der Autobahn-Bergstrecke Amsteg-Göschenen und – zusammen mit dem Werkhof Airolo – derjenige des Gotthard-Strassentunnels. Der Stelleninhaber ist abwechslungsweise Betriebsleiter des Gotthard-Strassentunnels.

### Anforderungen:

Abgeschlossenes Studium als Ingenieur HTL Richtung Bau oder Maschinen oder gleichwertige Ausbildung (z. B. eidg. dipl. Baumeister); Führungseigenschaften und Organisationstalent.

### Anmeldungen:

Unter Beilage von Zeugnissen und eines handgeschriebenen Lebenslaufes, Foto sowie Ausweisen über die Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind bis **30. April 1986** an das Direktionssekretariat der Baudirektion Uri, 6460 Altdorf, zu richten. **Auskünfte** erteilt Kantonsingenieur Peter Püntener, (Tel. 044 / 2 32 32).

Für die selbständige Bearbeitung interessanter Projekte suchen wir jüngere, versierte

## Hochbauzeichner Architekten HTL

Unser Büro liegt im Zentrum der Stadt Zug beim Bahnhof.

Bitte senden Sie uns eine schriftliche Kurzvorstellung, damit wir ein Gespräch vereinbaren können.

**Urs Keiser**, Architekt SIA/FSAI und  
**Rolf Müller**, dipl. Architekt ETH/SIA  
Gotthardstrasse 31, 6300 Zug



## Baudirektion des Kantons Bern

Im **Tiefbauamt des Kantons Bern** ist infolge Pensionierung des heutigen Stelleninhabers die Stelle des

## Kreisoberingenieurs II in Bern

neu zu besetzen.

Der Kreisoberingenieur II führt im Auftrag des kantonalen Tiefbauamtes das Kreisbüro Bern Mittelland/Laufental mit einem Personalbestand von über 100 Angestellten. Er übt in seinem Kreis die Oberaufsicht des Staates über alle öffentlichen Strassen aus, ist verantwortlich für die Planung, die Errichtung und den Unterhalt der Staatsstrassen, stellt Antrag hinsichtlich der Subventionierung von Gemeindestrassen und leitet Massnahmen des Wasserbaus (Hochwasserschutz).

Der Aufgabenbereich erfordert nebst technischem Können und Wissen sowie Befähigung zur Personalführung viel Verhandlungsgeschick und Sicherheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

Wir suchen eine initiative Persönlichkeit mit **ETH-Abschluss als Bau- oder Kulturingenieur** und ausgewiesener Praxis im Strassen- und Wasserbau.

Muttersprache Deutsch mit guten Französischkenntnissen.

Die Arbeits- und Anstellungsbedingungen richten sich nach kantonalem Dekret.

Der Arbeitsort ist Bern. Der Dienstantritt ist vorgesehen für den 1. Januar 1987 oder nach Vereinbarung.

Anfragen werden Ihnen vom Kantonsoberingenieur G. Bachmann (Tel. 031 / 64 42 32) beantwortet.

Anmeldungen mit Lebenslauf, Foto, Ausweis über Studienabschluss und bisherige Tätigkeit sind **bis am 20. April 1986** dem Kantonsoberingenieur, Thunstrasse 18, 3005 Bern, einzureichen.



## Baudirektion Uri

Für den Adjunkten des Kantonsingenieurs beim Bauamt Uri in Altdorf suchen wir einen

# technischen Mitarbeiter

### Aufgabenbereich:

Als rechte Hand des Adjunkten hat der neue Mitarbeiter mannigfaltige und abwechslungsreiche Aufgaben aus den Bereichen allgemeine Geschäftsführung und Energiewesen zu bearbeiten wie: Termin- und Finanzplanung, Kostenüberwachung, Statistik, Einführung EDV, Energieberatung, Zeichnerarbeiten, Dokumentation usw.

### Anforderungen:

Abgeschlossene Lehre als Heizungs-, Hochbau-, Tiefbau-, Elektrozeichner oder gleichwertige Ausbildung. Erwünscht ist Erfahrung in EDV. Schnelle Auffassungsgabe, zuverlässig, exakt, selbständig und sicher im schriftlichen Verkehr.

### Anmeldungen:

Unter Beilage von Zeugnissen und eines handgeschriebenen Lebenslaufes, Foto sowie Ausweisen über die Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind bis **30. April 1986** an das Direktionssekretariat der Baudirektion Uri, 6460 Altdorf, zu richten. **Auskünfte** erteilt Kantonsingenieur Peter Püntener, (Tel. 044 / 2 32 32).



Für die Projektierung von baulichen Anlagen in Kernkraftwerken suchen wir einen jungen

# dipl. Bauingenieur ETH

### Der Aufgabenbereich umfasst:

- Projektierung und statische Berechnung von Stahlbeton-Konstruktionen
- Bearbeitung von Aufgaben aus dem Grundbau
- Ausarbeitung von Ausschreibungsunterlagen
- Fertigungskontrollen

### Wir erwarten:

- abgeschlossenes Hochschulstudium mit Vertiefungsrichtung Konstruktion
- gute Kenntnisse der englischen Sprache
- einige Jahre Berufserfahrung erwünscht

### Wir bieten:

- Dauerstelle mit interessanter und anspruchsvoller Tätigkeit
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen mit gut ausgebauten Sozialleistungen

Schriftliche Bewerbungen mit Angaben über Bildungsgang, evtl. bisherige Tätigkeit sowie Foto sind zu richten an

**Nordostschweizerische Kraftwerke AG**, Abteilung Bau, 5401 Baden

# MOTOR COLUMBUS

### Wir planen und beraten - weltweit

Für unsere Abteilung Architektur suchen wir einen

## Architekten HTL als Team-Leiter

für die selbständige Projektabwicklung von Industrie- und Kraftwerksbauten, vom Entwurf über die Ausführungsplanung und Koordination bis zur Devisionierung gemäss CRB, NPK.

Der ideale Kandidat verfügt über mindestens 8 Jahre Berufserfahrung, Sicherheit in Entwurf und Ausführungsplanung, sehr gute Englischkenntnisse, Fähigkeit zur fachlichen Führung eines Teams und CAD-Kenntnisse (oder Bereitschaft zur CAD-Ausbildung).

Wir bieten eine selbständige und verantwortungsvolle Position mit grossem Spielraum für Eigeninitiative, Entwicklungsmöglichkeiten und fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Kennziffer BA-01.35 an unser Personalbüro.

**MOTOR-COLUMBUS Ingenieurunternehmung AG**  
Parkstrasse 27, 5401 Baden, Telefon 056 / 20 11 21

# MOTOR COLUMBUS

Für unsere **Energierechengruppe** im Bereich Bauphysik suchen wir einen jüngeren, initiativen

# Bau- oder Maschineningenieur

Im Rahmen von Forschungs- und Auftragsarbeiten werden Sie sich mit Fragen der passiven Sonnenenergienutzung, der bauphysikalischen Beurteilung der Gebäudehülle und mit allgemeinen energetischen Problemstellungen befassen. Die Anwendung und Weiterentwicklung von EDV-Programmen steht dabei im Vordergrund.

Sie sollten Kenntnisse und Interesse an der Bauphysik und an den Materialwissenschaften haben sowie gerne mit EDV arbeiten (vor allem Fortran).

Diese interessante Stelle bietet einem qualifizierten Ingenieur die Gelegenheit, Erfahrungen auf diesem für die Zukunft wegweisenden Gebiet zu sammeln. Etwas Berufspraxis ist vorteilhaft. Die Anstellung ist auf etwa 3 Jahre befristet. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme; Herr Weinbeck gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

**EMPA**  
DÜBENDORF

Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt  
Überlandstr. 129, 8600 Dübendorf, Tel. 01 / 823 55 11

Wir suchen für unser junges, dynamisches Team einen

## Zeichner/Konstrukteur

mit einigen Jahren Erfahrung in Stahlbeton und Tiefbau. Auch in Devisierungs- und Bauleitungsaufgaben sollten Sie einige Erfahrung mitbringen.

Bei uns bearbeiten Sie selbständig anspruchsvolle und interessante Aufgaben.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Telefonanruf. Unser Fräulein B. Schälchlin erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

Wir sind ein grösseres Architekturbüro in der Stadt Bern mit vielseitigen und anspruchsvollen Bauaufgaben. Für die sorgfältige Realisierung dieser Projekte suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung bestausgewiesene und einsatzfreudige

## Hochbauzeichner und Architekten HTL

Wir suchen Mitarbeiter, welche die Fähigkeit haben, architektonische Vorgaben gestalterisch und technisch korrekt weiterzuentwickeln und darzustellen.

Wir bieten unseren Mitarbeitern ausgezeichnete Anstellungsbedingungen wie eine der Leistung entsprechende Bezahlung, Einsatz in kleinen Teams und angenehmes Arbeitsklima. Ebenso besteht die Möglichkeit zur Ausbildung in CAD.

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte an:

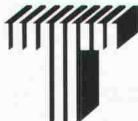
**Helfer Architekten AG, Weltpoststr. 17, 3000 Bern 15**

Zur Komplettierung unserer Tiefbauabteilung in Pontresina suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen

## Tiefbauzeichner oder Zeichner-Konstrukteur

Wenn Sie Erfahrung im allg. Tiefbau/Strassenbau, Bauleitung und einfache Bauvermessung haben, so könnten Sie bei uns ein zukünftiger Mitarbeiter werden.

Ihre Bewerbung erbitten wir an:



**Edy Toscano AG**  
dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC  
Chesa d'Arövens suot  
7504 Pontresina

Ingenieurbüro in St. Gallen sucht qualifizierte

## dipl. Bauingenieur ETH

Offizier, mit mehrjähriger Berufserfahrung in Projektierung und Bauleitung (Statik, Strassenbau, Kanalisationen, Grundbau).

Bewerbungen unter Chiffre SIA 500 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung

## Hochbauzeichner Architekten HTL

zur Bearbeitung interessanter öffentlicher und privater Bauvorhaben. Schwerpunkt Ausführungsplanung.

**BSS Architekten**  
Hirschgasse 15, 6430 Schwyz, Telefon 043/21 37 37

Gesucht für die Bearbeitung von Projektleitungen in einem mittelgrossen Architekturbüro:

**1 Architekt HTL**  
für die Übernahme von Projektleitungen

**1 Bauzeichner**  
für die Mitarbeit im Team

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

Auskunft: **Rud. Mathys**, Architekt, Im Wingert 36a, 8049 Zürich  
Telefon 01/56 51 81

## Stellengesuche

## Dipl. Bauingenieur ETHZ

pensioniert, breite Erfahrungen in Wasserkraftanlagen, Hydrologie usw. (Büro und Bauplatz), bilingue F/D, sucht Beschäftigung Schweiz und Ausland.

Offerten unter Chiffre S-05-308112 an Publicitas, 3001 Bern.

## Jüngerer EB-Zeichner

z.Z. als örtlicher Bauleiter tätig, sucht neuen Wirkungskreis.

Offerten unter Chiffre SIA 501 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Zeichner-Konstrukteur

(48), Stahlbeton, Tiefbau, Kenntnisse in Statik, Vermessung und Devisierung EDV, sucht ausbaufähigen Wirkungskreis auf Mitte 1986 oder nach Vereinbarung. Eventuell als freier Mitarbeiter. Raum Nordwestschweiz bevorzugt. Zuschriften unter Chiffre SIA 495 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

**Bauleiter** mit Erfahrung übernimmt für Sie

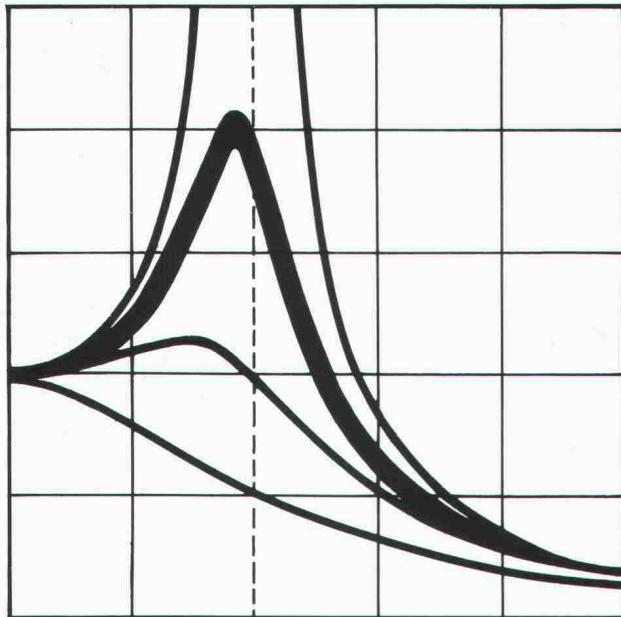
## Devisierung/Bauleitung/Abrechnung

für Wohn- und Industriebauten.

Anfragen unter Chiffre 1824 Zu, Ofa, Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE

**SYMPORIUM  
ÜBER  
ANGEWANDTE MECHANIK  
IN INDUSTRIE UND HOCHSCHULE**



Autoren: A. Speiser, H. Wyssmann, E. Anderheggen, J.P. Wolf, G. Schweitzer, J. Carlsson, J. Peters, R. Snoeys, L. Van den Noortgaate, J.C. Nagtegaal, D.F. Fischer, F.G. Rammerstorfer, M. Del Pedro, N. Xenophontidis, A. Elfing, G. Anderson, G. Delfontaine, J.-C. Mévillote, M. Sahir, U. Stüssi

Die Beitragsreihe aus dem Schweizer Ingenieur und Architekt ist jetzt auch als Sonderdruck erhältlich. Preis: Fr. 20.–.

Zu beziehen bei:

Verlags AG der akademischen technischen Vereine  
Postfach 630 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36



Senden Sie mir bitte

Exemplare des Sonderdruckes:

**«Symposium über angewandte Mechanik  
in Industrie und Hochschule»**

(Preis: Fr. 20.–)

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

Vorname: \_\_\_\_\_

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

Plz/Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Als Inhaber eines seit 20 Jahren bestehenden, kleinen, spezialisierten Büros in der Stadt Zürich, suche ich eine

**Partnerschaft mit einem anderen  
Ingenieurbüro**

Zweck: – Ausgleich der Beschäftigung des Personals bei-  
der Büros  
– Kapazitätserhöhung zur Übernahme gröserer  
Aufträge  
– Nachfolgeregelung

Für die Zusammenarbeit mit meinem Spezialgebiet eignen  
sich Büros der Fachgebiete Stahlbetonbau oder Energie/  
Heizung/Sanitär.

Falls Sie sich für eine Partnerschaft in irgendeiner Form in-  
teressieren, bitte ich Sie um Kontaktaufnahme unter Chiffre  
499 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Zu verkaufen wegen Umzugs

**einige alte Kachelöfen**

Tel. 073 / 23 23 01

Franz Duss, 9249 Oberstetten

Wegen Geschäftsaufgabe abzugeben:

**Normpositionskatalog NPK**

nachgeführt bis 31.12.1985

**Schweiz. Baudokumentation**

nachgeführt bis 31.12.1985

Vertrag bis 30.4.1986 laufend

Interessenten melden sich: Telefon 033 / 22 25 05

**Architekturwettbewerb**

Die Stadtgemeinde Bulle schreibt einen Ideenwettbe-  
werb aus im Sinn des Art. 5 des Reglements der SIA, Nr. 152,  
Ausgabe 1972, für die

**Planung des Gemeindeterrains  
der alten «Papeterie»,  
an der rue de Vevey, in Bulle**

Mitmachen können Architekten, die gebürtig sind aus Bulle,  
jene, die am 1. Januar 1986 in Bulle wohnhaft sind, sowie am  
gleichen Datum im Greyerzerland etablierte Architekten.

Das Reglement und das Programm sind erhältlich an unten-  
stehender Adresse. Einschreibungen richten Sie an die glei-  
che Adresse bis spätestens am 30. April 1986, unter gleich-  
zeitiger Einzahlung von Fr. 300.– Depot auf das PC 17-108 –  
Ville de Bulle (mit dem Vermerk «Ideenwettbewerb»).

Frist zur Hinterlegung der Projekte:

8. September 1986, bis spätestens 17.00 Uhr

Frist zur Hinterlegung des Modelles:

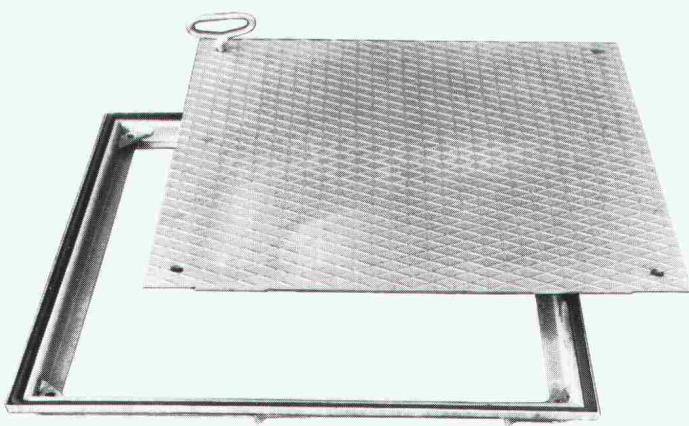
22. September 1986

Diese Dokumente sind mit dem Vermerk «Ideenwettbewerb  
für das Terrain der Papeterie» zu versehen.

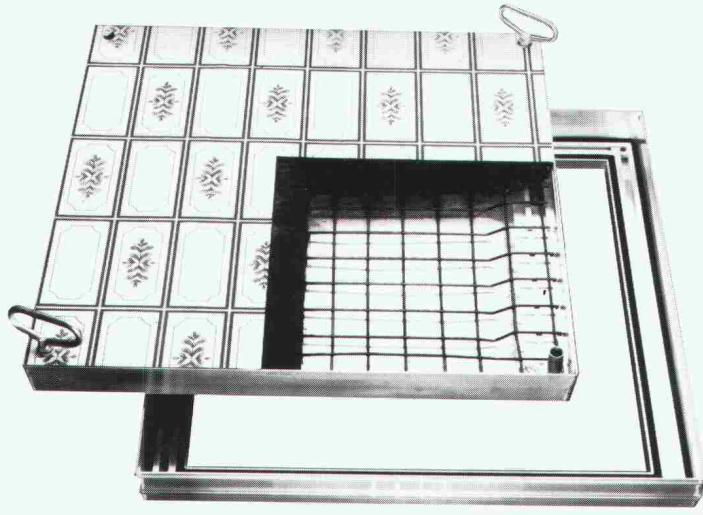
**Gemeindesekretariat – Hrn. Robert Boschung –  
Grand-Rue 7, 1630 Bulle – Tel. 029 / 313 44**

## FI-Schachtabdeckungen

aus Aluminium  
verzinktem Eisenblech  
und Chromstahl



Modell Riffelblech



Modell mit wählbarer Oberfläche

Schachtabdeckungen mit wählbarer Oberfläche oder Riffelblechdeckel. Forms schön, leicht und preiswert. Normalausführung und wasserdicht. Begehbar und befahrbar bis 400 kN Prüfkraft. Reihenabdeckungen.

Verlangen Sie Unterlagen bei:

**WERNER MAAG AG**  
**Zeltweg 44, 8032 Zürich**

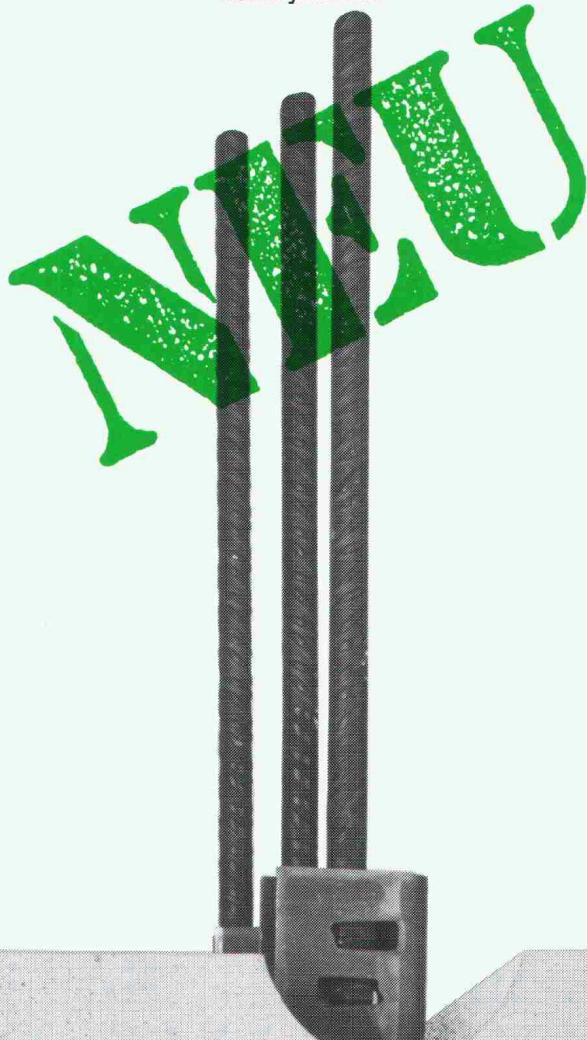
Telefon 01 / 251 75 80/81 – Telex 58675

## JORDAHL® Armierungsanschluß Typ JBW

Der Variantenreiche mit dem Koppelement. Zu den Anschlüssen JBW 8 mm, JBW 10 mm und JBW 12 mm gibt es jetzt neu

**JBW Ø 16 mm  
in den SIA-Normlängen  
45d und 65d.**

Jetzt noch variantenreicher dank konsequenter Weiterentwicklung eines zukunftweisenden Systems.



Fordern Sie bitte Unterlagen an:

**Ankaba Ankertechnik +  
Bauhandel AG**

CH-8305 Dietlikon

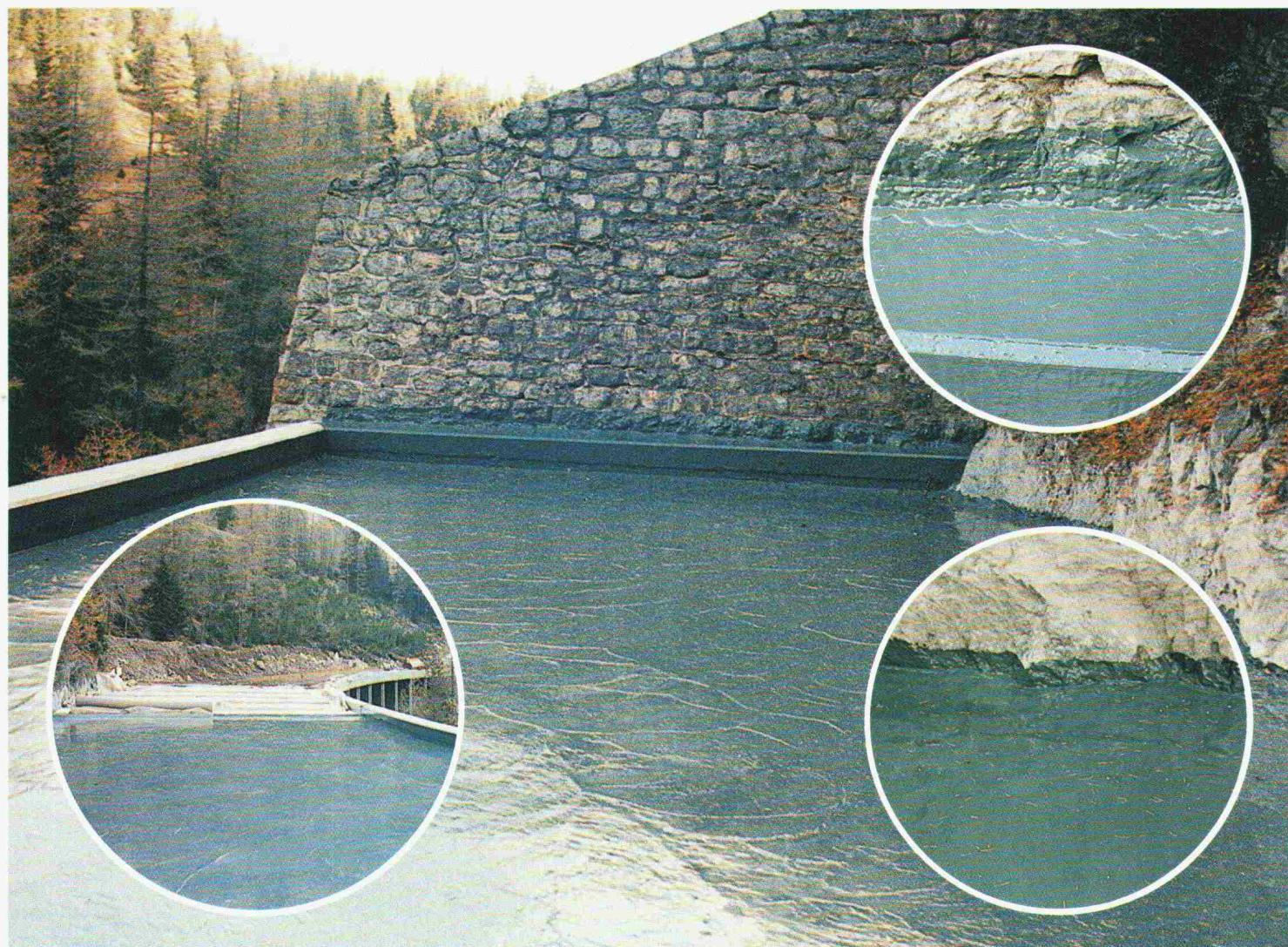
Telefon 01 / 833 32 33

Kennen Sie einfachere Anschlüsse?

# EFKAPRENE TM

von

# Kilcher



Die Rhätische Bahn schützt ihre Passagiere bei Bergün mit einer Lawinengalerie, EFKAPRENE TM schützt diese Lawinengalerie vor Wassereintritten. (Frostgefahr!)

Kilcher-Chemie AG  
Steinackerweg  
CH-4565 Recherswil  
Telefon 065 35 16 35  
Telex 934520 Kilch

Beratung durch:

Kilcher AG Recherswil 065 35 16 35  
Kilcher AG Cully 021 99 27 70  
Kilcher AG Romanshorn 071 63 22 61

0491.07.204