

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 96 (1978)
Heft: 47: SIA-Heft, 5/1978: Ingenieurausbildung und -arbeitsmarkt in der Schweiz

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](#)

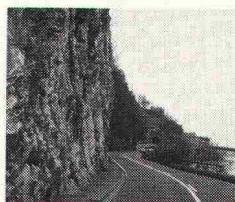
Terms of use

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

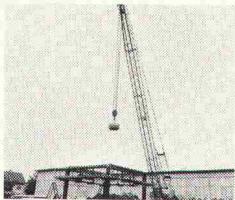
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Rapport eines Experimentes



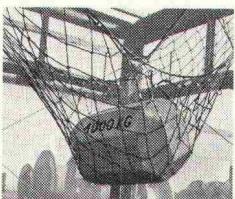
Realistische Situation

Felswände als Gefahr für Menschen, Natur und Güter! Steinschlag bedeutet Verkehrsbehinderung, kostspielige Aufräumungs- und Instandstellungsarbeiten, Unsicherheit...



72 km/h Aufschlaggeschwindigkeit

Aus 20 m Höhe werden tonnenschwere Betonblöcke in Brugger Drahtseilnetzen gelassen. Im freien Fall entstehen ungeheure dynamische Kräfte...



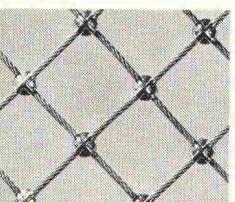
1000 kg - das Netz hält stand

Umfassende Tests ergeben durchwegs ein positives Resultat. Jeder Versuch beweist: Drahtseilnetze aus Brugg nehmen gewaltige Energien auf...



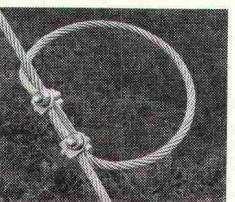
Internationale Sicherheitsexperten überzeugen sich

Alle Experimente sind gelungen. Jede Masche, jeder Millimeter Drahtseil sind intakt. Die Sicherheit ist gewährleistet...



Die Sicherheitsmasche

20 Jahre Entwicklung und Erfahrung in Drahtseilnetzen ergaben bedeutende Produktvorteile: sicher, flexibel, robust, leicht, witterungsbeständig, beliebig zusammensetzbar...



NEU

Dieses Bremselement erhöht die Sicherheit um ein Mehrfaches

Die übertragenen Kräfte werden begrenzt! Einfacher Einbau, kostensparend...



Gefahr gebannt

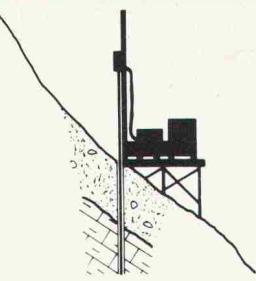
Mensch, Natur, Bauten und Güter sind nun besser geschützt. Drahtseilnetze aus Brugg mit dem neuen Bremselement – das moderne Sicherheitskonzept gegen Steinschlag-, Explosions-, Spreng- und Absturzgefahren!

Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg

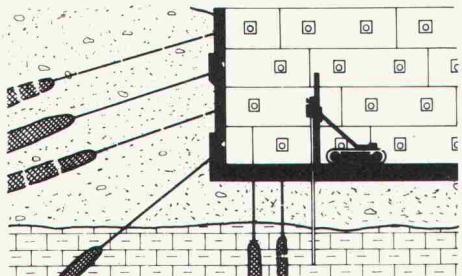
Drahtseile, Drahtseilprodukte Telefon 056 411151



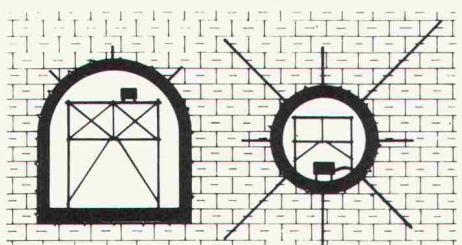
Der Sicherheit verpflichtet



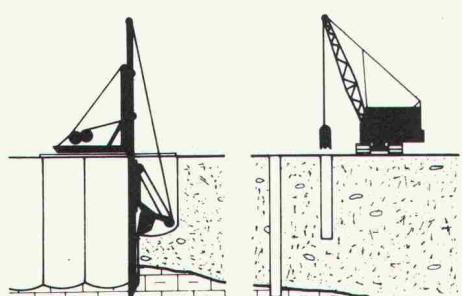
Sondierbohrungen im Fels und im Lockergestein
Untersuchungen in situ im Bohrloch
Pilot-, Richt- und Pendelbohrungen
Tiefbohrungen für Rohstoff- und Wasserprospektion.



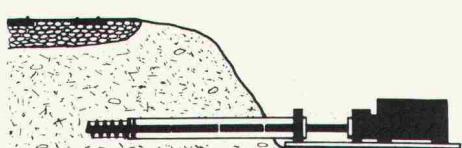
Fels- und Alluvial-Vorspannanker
für Hang-, Fels- und Baugrubensicherung
mehrfach korrosionsgeschützte Permanentanker
Auftriebsanker, Tunnelverankerungen.



Boden-, Konsolidierungs- und Dichtungsinjektionen
Injektionen für Damm- und Tiefgründungen
Hoch- und Niederdrukkinjektionen im Stollen- und Tunnelbau
Abdichtungs - Fugeninjektionen in Betondämmen.



Beton - Schlitzwände für Baugruben- und Ufersicherungen
Bohrpfähle für Fundationen und Baugrubensicherung
Einpresspfähle für Unterfangungen, Trägerbohrungen
Filterbrunnen und Grosslochbohrungen, Grundwasserabsenkung.



Durchbohrungen für Wasser- und Kabelleitungen
Verbindungsbohrungen in Schächten und in Tunnel
Horizontale Spezialbohrungen im Lockergestein und im Fels
Bohrungen in Beton, Beton - Kontrollbohrungen.



INJECTOBOHR AG

Tiefbautechnische Spezialarbeiten

8048 ZÜRICH
6600 LOCARNO
1008 PRILLY-LAUSANNE
7430 THUSIS

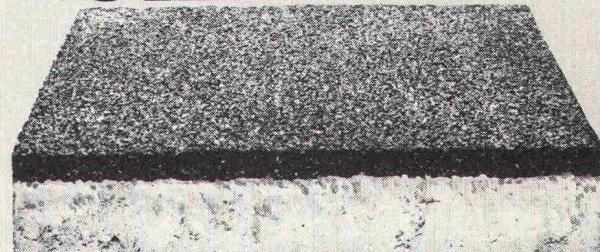
VULKANSTR. 120
VIA AI SALEGGI 5
CH. DES HUTTINS 6
COPPOGNASTR. 20

TEL. 01 62 55 77
TEL. 093 31 80 65
TEL. 021 24 56 08
TEL. 081 81 19 19

<Für unsere Sicherheit>



SILI **ALEX**®



Betonplatten mit
elastischer Oberfläche
als Fallschutz
für Kinderspielplätze,
Pausenhöfe usw.

Sili **dur**®

Auskunft/
Information

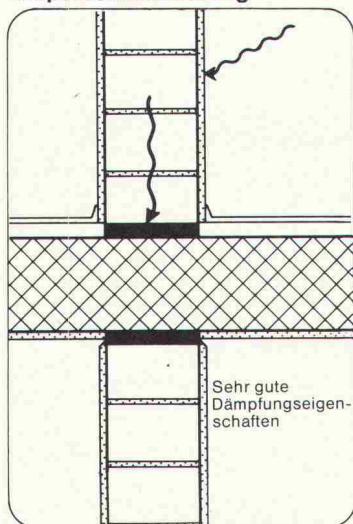
STEINER SILIDUR AG

8450 ANDELFINGEN TEL. 052-4110 21

PRONOVO[®] 1073

trägt und isoliert

Körperschalldämmung



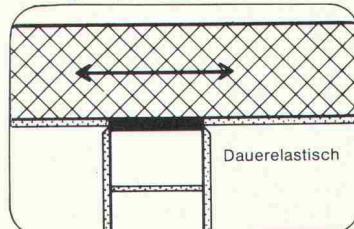
Pronovo 1073 vermag grosse Lasten zu übertragen und ist auch hochbelastet ein wirkungsvolles Körperschall-Isoliermittel.

Dank den ausgezeichneten Dämmeigenschaften sowie des guten statischen Verhaltens wird Pronovo 1073 erfolgreich eingesetzt:

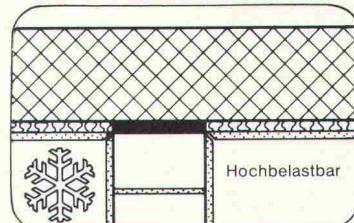
- an Stossstellen verschiedener Konstruktions- teile, die Normal- und Schubkräfte übertragen müssen
- im Elementbau
- überall wo nebst der Kraftübertragung auch eine thermische oder akustische Isolierung erforderlich ist.

Verlangen Sie Dokumentationsmaterial sowie die Beratung unseres technischen Dienstes.

Bewegungsausgleich



Thermische Isolierung unter Druckbeanspruchung



Neue Pronovo-Kork AG

Fabrik für Schall-, Schwingungs- und Bauisolierung
Baumackerstrasse 53, Postfach, 8050 Zürich
Telefon 01/46 55 62, Telex 57040

Fachmann für:

Wer Qualität schätzt,
weiss,
dass HARTMANN
günstig ist!

HARTMANN
+ CO
AG / SA

HARTMANN-Fenstersysteme für Metall und Holz/Metall haben sich bewährt und werden überall mit Erfolg angewendet.

Neuentwicklung:
HOMENA-Altbausanierungsfenster. Bestens geeignet für den nachträglichen Einbau.

Isolierfenster:
Wir demonstrieren Ihnen gerne die energiesparende Neukonstruktion.

Fenster Fassaden Altbausanierung

Fassaden aus Leichtmetall geben jeder Art Gebäuden ein modernes und attraktives Aussehen. Wir bauen Fassaden für jede bauphysikalische Anforderung.

HARTMANN hilft außerdem Verwaltungsgebäude, Industriebauten und Wohnhäuser renovieren. Lassen Sie sich ganz unverbindlich vom Fachmann beraten.

Mit 16 Niederlassungen in Ihrer Nähe, garantieren wir eine tadellose Beratung, sowie einen prompten Service.

HARTMANN + CO AG/SA
Gottstattstrasse 18–20
2504 Biel
Telefon 032 42 01 42

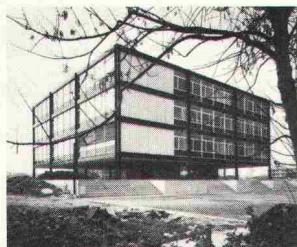
Coupon:

Senden Sie mir Ihre Dokumentation.

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____



Die Unternehmen im Dienste der Sicherheit

Securitas AG
Schweizerische Bewachungsgesellschaft
3052 Zollikofen
Telefon 031/572132

SECURITAS



Securiton AG
Alarm- und Sicherheitssysteme
3052 Zollikofen
Telefon 031/570492

SECURITON

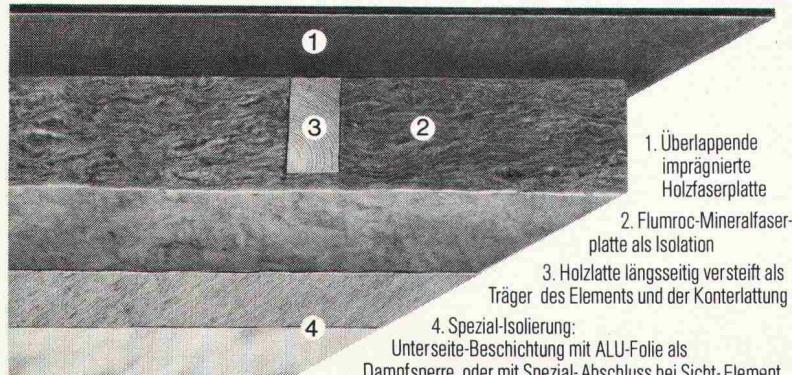


Contrafeu AG
Brandschutzsysteme
3110 Münsingen
Telefon 031/921833

CONTRAFEU



Ein System setzt sich durch - das **GANTNER Isolier-Unterdach** zweifellos das Unterdach der Zukunft



Patent angemeldet

Schicken Sie mir unverbindlich Unterlagen

Coupon

Name

Vorname

Strasse

Tel.

PLZ

Ort

Mit dem GANTNER System kommt nun endlich das, was sich Bauherren, Architekten und Handwerker schon lange wünschen:

- Eine optimale Unterdach-Isolation, die sich auf denkbar einfache und rasche Weise verlegen lässt.
- Keine Einschränkung bei der Gestaltung des Innenausbau, da sämtliche Dachsparren sichtbar bleiben.
- Bestehend aus Materialien, die sich in keiner Weise verändern oder abbauen. Unbrennbar.

Beratung und Vertrieb

Lega-norm AG

Feldstrasse 31 8400 Winterthur Tel. 052/25 26 16

Für die Kantone LU, ZG, SZ und UR

Helfenstein Holz AG

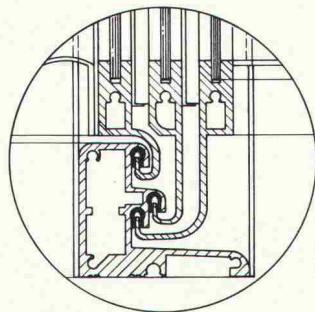
6314 Unterägeri-Zug, Tel. 042/721484

ORIGINAL
Koralle®
 DUSCHABTRENNUNGEN
 für Aus-, Um- und Neubauten



2- und 3teilige Eckduschen • Schiebetüren • Trennwände • Faltwände • Flügeltüren

Durchdachte Konstruktionen aus eloxierten Alu-Profilen und pflegeleichtem Kunstglas. Eckduschen und Schiebetüren mit dem konkurrenzlosen Kaskadenfußprofil gemäß Schnitt.



Vertrieb nur über den Sanitärhandel

BEKON AG, Metallwarenfabrik
 6252 Dagmersellen LU Tel. 062 862969

Die heißen Sommertage sind gezählt

Hochsommerliche Hitze dauert oft nur Tage, die Übergangs- und kalte Jahreszeit dagegen Monate.

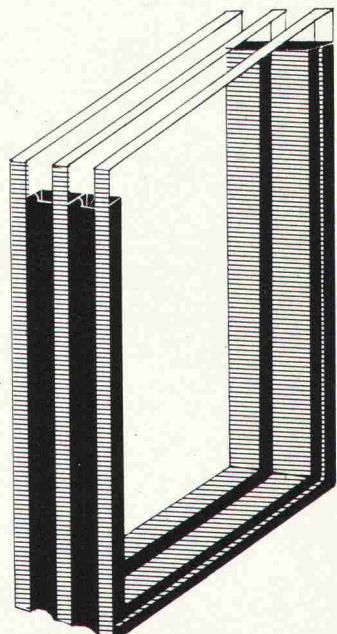
Deshalb erfüllen wärmereflektierende und absorbierende Verglasungen ihren Zweck nur während verhältnismässig kurzer Zeit.

Dagegen lässt unbeschichtetes, klares und naturfarbiges Glas, die auch im Winter anfallende Sonnenenergie durch und begünstigt deren Aktivierung im Innern des Raumes.

Darum einfach **DREIFACH**

vetro-therm
 ISOLIERGLAS

- Sehr guter Isolationseffekt, stark reduzierter K-Wert.
- Ungetrübte Durchsicht, darum mehr Helligkeit, mehr Wohlbefinden.
- Bringt einstrahlende Wärme voll zur Wirkung und spart Heizkosten.
- Durch den Einbau unterschiedlicher Glasdicken weitgehend schallhemmend.



BRÜLLMANN

Jakob Brüllmann Söhne AG 8280 Kreuzlingen

072 74 62 12

intern 16 oder 20

BESSERE WÄRMEISOLATION MIT Durisol-FASSADENELEMENTEN



DURISOL-Fassadenelemente sind dreischichtig. Ein hochisolierender Kern wird beidseitig von einer Feinbeton-Schicht umschlossen. Durch ein besonderes Härtungsverfahren erhält die Aussenschicht ihre Wetterbeständigkeit und die helle Tönung. Sie wird weder gestrichen noch sonstwie behandelt, kann aber auch in Rippenbeton-, Wasch-

beton- oder Sichtbetonstruktur ausgeführt werden.

Der Erfolg der DURISOL-Fassadenelemente beruht nicht nur auf dem ausgezeichneten Wärmedurchgangswert. Er zeigt sich auch im Wärmespeichervermögen, dem günstigen Auskühlverhalten und besonders im Feuchtigkeitshaushalt.

Weiter bieten Ihnen DURISOL-Fassadenelemente, wie alle DURISOL-Produkte, sehr gute Schallschluck-eigenschaften und Feuerbeständigkeit.

Durisol

DURISOL VILLMERGEN AG
8953 Dietikon, Telefon 01/740 69 81

SCHICHTTEX

die beste Isolation

gegen
Kälte, Wärme
Lärm

BI
Bau+Industriebedarf AG
4104 Oberwil-Basel Tel. 061 3040 30



**Dachornamente
Spenglerei-
Artikel**

Dachspitzen
Wetterhähne
Rinnenkasten
Metallschuppen
Dachgauben

USINE DECKER S.A.

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



**Jetzt auch
«Beton-C-System»
Einlaufschart-Abdeckung
für rechteckige Straßenroste!
(Pat. Nr. 598 432 +)**

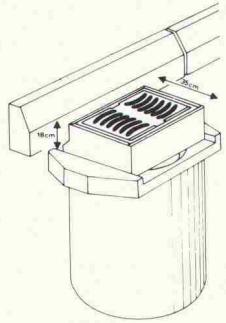
Die neue Einlaufschart-Abdeckung erlaubt bis zu 35 cm Seitenverstellung und bis zu 18 cm Höhenverstellung des Straßenrostes.

Einfacher Einbau. Seitenstellen durch Verschieben des Halte- und Trägerrahmens mit eingelegtem Gussrost – wobei das exakte Anpassen an den Randstein direkt während des Einbaus erfolgen kann.

Kein Aufreissen des Straßenbelags, also auch keine Baustelle mehr beim vertikalen Anpassen des Rostes an den neuen Strassenbelag.

Höhenverstellung durch normierte Beton-Elemente – auch hier exaktes Nivellieren an die Strassenoberfläche.

neu!



Beton AG Werk für Betonwaren 2542 Pieterlen/Biel Tel. 032 8715 34

Vetroflex ISOVER VETROFLEX

isoliert

Wärme + Kälte + Schall

noch besser

FIBRIVER
Verkaufsbüro deutsche Schweiz
8155 Niederhasli / ZH
Tel. 01 850 24 44

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 geschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)

Die Sicherheit
ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung bei 6 schweizerischen Versicherungsgesellschaften; 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: _____

**PROFIL
NORM****PROFILE ROHRE TPS ALU**

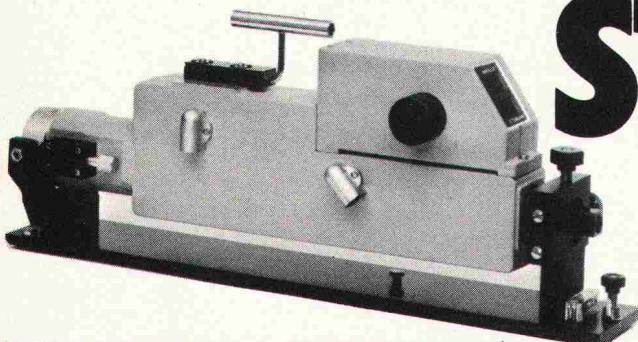
preiswert, schnell und zuverlässig von

Profilnorm-von Roll AG4402 Frenkendorf
Postfach 28
Telefon 061/94 41 41
Telex 63270 PNFR**PROFIL
NORM**Im Finish zeigt es sich: **REPOXIT** ... immer eine Länge voraus**fugenlose Industriebodenbeläge
auf Epoxidharzbasis**

zum Beispiel

Mörtelbelag für stärkste Beanspruchung
Giessharz glatt oder strukturiert.**REPOXIT AG Postfach 8403 Winterthur**

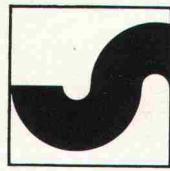
Telefon 052 29 79 05



STOLZ **BAULASER**

Dank Baukastensystem
für jede Baustelle
das optimale Gerät.Bellikonerstrasse 218
CH-8968 Mutschellen**STOLZ
AG**Telefon 057 5 46 55
Telex 54070

ALBRECHT XXX



Ihr Bauvlies **SODOCA**®

Generalvertretung: Mühlebach-Papier AG
Abt. für bautechnische Produkte
5200 Brugg, Tel. 056/94 5111**mühlebach**

Verkauf und Lager

Aigle	Géta Romang SA	025/ 2 36 23
Basel	W. Tschopp	061/50 55 88
Bern	Alb. Wahlen AG	031/41 31 31
Biel/Bienne	Sabag AG SA	032/22 58 44
Bulle	E. Glasson + Cie SA	029/ 2 61 61
Bussigny	Géta Romang SA	021/89 10 31
Château d'Oex	Géta Romang SA	029/ 4 75 75
Châtel-St-Denis	Géta Romang SA	021/5671 18
Delémont	Matériaux Sabag SA	066/21 12 81

Flüelen	B. Ziegler	044/ 2 12 95
Fribourg/Givisiez	Glasson Matériaux SA	037/83 11 01
Giubiasco	Edilcentro SA	092/27 18 31
Luzern	Sabag + Baumaterial AG	041/44 51 51
Montreux	Géta Romang SA	021/61 55 77
Les Moulins	E. Glasson + Cie SA	029/ 4 61 06
Palézieux	E. Glasson + Cie SA	021/93 81 06
Payerne	J. Rapin SA	037/61 28 21
Reichenburg SZ	Total-Erdöl AG	055/67 13 80
Romont	E. Glasson + Cie SA	037/52 15 15

Roveredo (Mesolcina)	Edilcentro SA	092/82 12 66
Sion	Géta Romang SA	027/22 89 31
La Souste/Susten	Géta Romang SA	027/63 12 58
Thun	Baumaterial AG Thun	033/23 31 23
Vevey	Géta Romang SA	021/51 05 31
Visp/Viège	Géta Romang SA	028/48 11 41
Wil SG	Baumaterial AG	073/23 54 54
Winterthur	Streiff Baumaterial AG	052/28 22 21
Yverdon	Géta Romang SA	024/25 81 91
Zürich	Total-Erdöl AG	01 / 26 16 30

Geilinger-Güterumschlagseinrichtungen.

Die Verladestationen bilden kritische Punkte in allen Speditions- und Lagerhallen.

Die richtige Kombination von Toren, Hebebühnen, Anpassrampen und Torabdichtungen führt zur optimalen Lösung Ihres Güterumschlagproblems.

Beispielsweise bei Kühne und Nagel in Embrach 23 Verladestationen, bestehend aus je: Geilinger-Rampen-Hubtor 280 x 290 cm i.L., hafa-Anpassrampe mit Parallelführung, Plattform 225 x 400 cm, hafa-Torabdichtung mit Gummilamellen.

Wir sind Generalvertreter für die Schweiz der **hafa**
hafa Alten Gerätebau GmbH, Wennigsen/Hannover.



GEILINGER

Ingenieur- und
Metallbau-Unternehmung

Geilinger AG
8401 Winterthur, PF 988
Tel. 052 84 61 61, Telex 76731

Basel, Bern, Bülach,
Elgg, Menziken, St. Gallen,
Winterthur, Yvonand

Für wirtschaftlichen Kaminbau

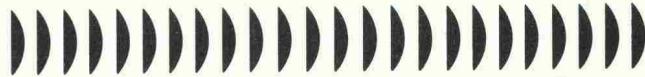
Rutz Schachtkamine aus Chromnickelstahl

Das hochsäurefeste CrNiMo-Stahlkamin wird fertig isoliert zum Bau gebracht und im Baukastensystem in den Kaminschacht montiert. Garantiert gasdicht, versiegungssicher und raumsparend.



Vereinbaren Sie eine
unverbindliche Bespre-
chung.

RUTZ + CO.
8153 Rümlang
Tel. 01 - 817 93 11
Kaminbau
Kaminsanierungen



Haben Sie Probleme mit der

Akustik

(Bauakustik, Raumakustik und Lärmbekämpfung)

oder
bauphysikalische Schwierigkeiten
mit
Feuchtigkeits- und Wärme-Isolierung?

Wir beraten, untersuchen und messen fachlich kompetent, technisch präzis, praxisbezogen, streng neutral... und wirtschaftlicher, als Sie denken.

Referenz-
Objekte:

Wohnbauten, Geschäftshäuser, Schulen, Kirchen, Säle, Schiessanlagen, Materialprüfungen.

Das erfahrene Spezialistenteam
mit modernen Instrumenten und Methoden

GähnerAkustik

Akustik + Bauphysik
Hegibachstrasse 41
8032 Zürich
Telefon 01 55 05 95

Bitte verlangen Sie
unsere Unterlagen!



Erbssuppe?- Nein, MELMENT-Fliessbeton!

Deutlich verbesserte Betonqualität und erheblich erleichterter Einbau sind nur zwei der vielen positiven Eigenschaften von MELMENT-Beton.

Fordern Sie Informationen über MELMENT- Fliessbeton und hochfesten MELMENT- Beton an.

**PRE
SYN**

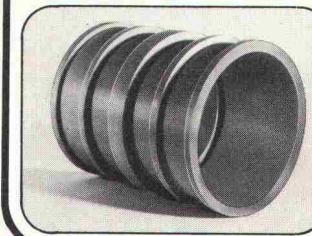
Bauchemie

Spannbeton AG, CH-3327 Lyssach BE
Telefon 034 45 15 72 Telex 32902

Lassen Sie Ihre Glacéhandschuhe zuhause!

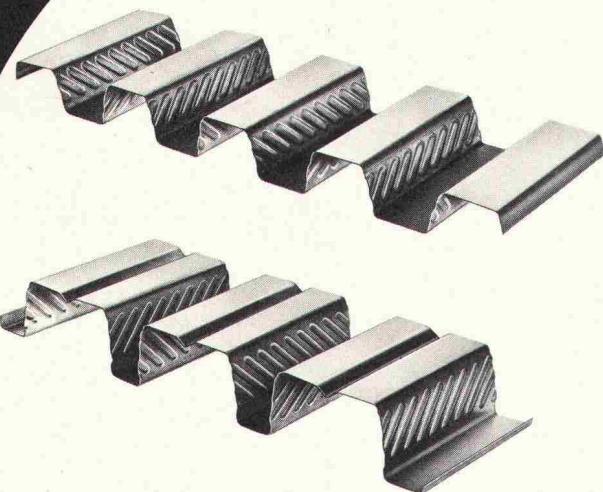
Denn BT-Schachtfutter vertragen es, wenn Sie richtig zupacken. Sie sind bruchunempfindlich, leicht, wasser- und wurzeldicht und für Beton- und gemauerte Schächte gleichermaßen bestens geeignet.

Rohr bis zu 3° abwinkelbar.
Erhältlich in den NW 100-400 und Längen von 110-240 mm.
Fragen Sie uns, wir sagen Ihnen, wo Sie die „Unempfindlichen“ erhalten.



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

KGF - PU
Prüf-Nr. P-I 2236 IKP 398

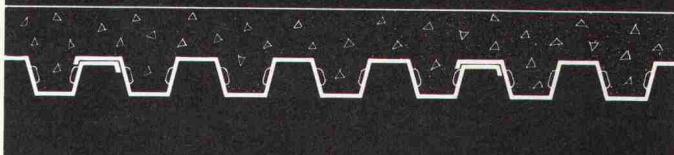


SP-2

VERBUNDDECKEN

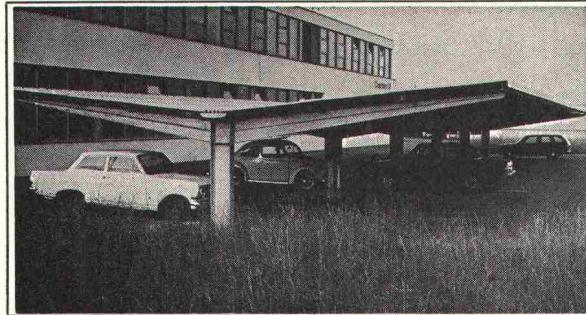
HI-BOND®

Bedachungen, Fassaden,
Sandwich-Elemente
Monopanel und Somatherm,
Oblichtbänder, RHS-Profile,
Nodus-Raumfachwerksystem.



NOTZ

Notz + Co AG
Abt. Siderurgische Produkte
CH-2501 Biel
Telefon 032 25 11 25
Telex 34107



**Mösch,
Schneider AG**

Stahlbau / Schlosserei
Aarau, Tel. 064 / 22 35 53

Frei auskragende
Auto- und Fahrrad-
unterstände



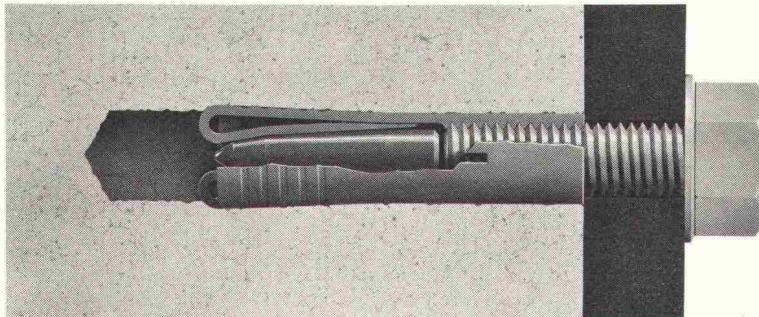
**Grossbohrpfähle
bis 4000 Tonnen je Pfahl
max. Ø 320 cm, 80 m tief**

LOCHER

Locher & Cie AG, Pelikan-Platz 5, 8022 Zürich
Telefon 01 211 56 00 Telex 59299 loch ch

*Wollten Sie nicht schon immer
einen Einschlagdübel kennenlernen,
der gerissen genug konstruiert ist,
um keine Oberflächenrisse zu verursachen?*

Bitte:



**Der TUFLEX-Einschlagdübel
wirkt in der Tiefe des Bohrlochs.
Und bewirkt deshalb
keine Risse an der Oberfläche.**

Befestigungskörper müssen sich am passenden Ort – nicht zu dicht an der Oberfläche nämlich – spreizen. Sonst werden sie unversehens zu Sprengkörpern.

Der Tuflex-Einschlagdübel bannt diese Gefahr. Weil er dank seinem extra-langen Spreizkeil auf eine besonders grosse Pressfläche in der Tiefe des Bohrlochs wirkt.

Und durch gelenkte Spreizung gleichmässige, hohe Bruchlastwerte ohne grosse Streuung garantiert.

Tuflex-Einschlagdübel. Ein Beispiel aus dem breitesten Befestigungs-Programm auf dem Markt. Ein System, das hält, was es verspricht.

TUFLEX AG
8152 Glatbrugg, Telefon 01-810 69 66

Absender:

Coupon an Tuflex AG, 8152 Glatbrugg

Ich erwarte Ihr Handbuch über die
Befestigungstechnik.
J. 595 Tx

Fixit 60 -der Fertigputz mit bewährter Sicherheit.

FIXIT®

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



ATELIER FÜR ARCHITEKTURPERSPEKTIVEN

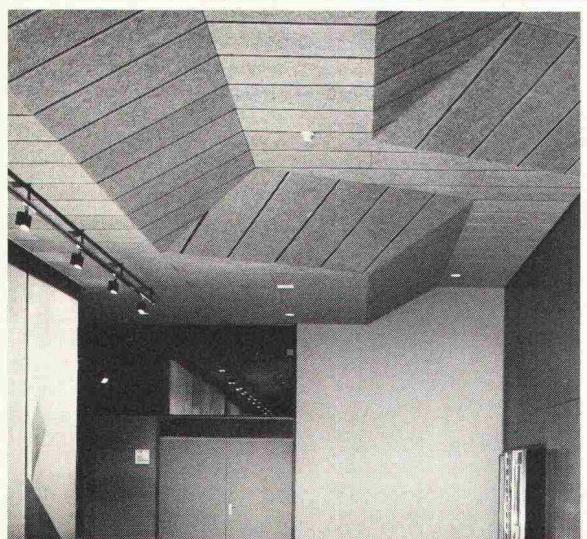
David-Hess-Weg 14, 8038 Zürich, Telefon 01 / 45 29 49
erstellt für Sie

anspruchsvolle perspektivische Architekturzeichnungen
für jeden Zweck

Aus dem Boden nehmen wir
das Magnesitgestein,
aus dem Wald das Holz –
und die Idee von der wohltuenden Stille.
Die Verbindung davon heisst

Herakustik

die Schallschluckplatte der Natur



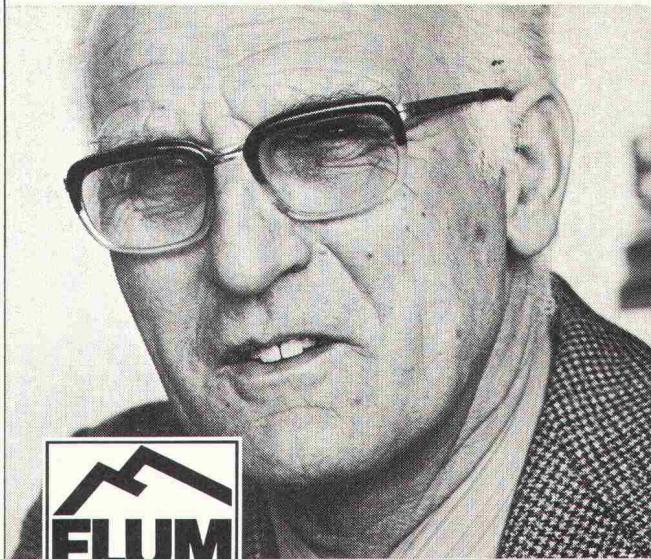
Mensa-Mehrzweckhalle ETH Zürich



propatec

Propatec AG, Kirchstrasse 2
8304 Wallisellen, Tel. 01/830 12 54

Alles spricht für Flumroc:

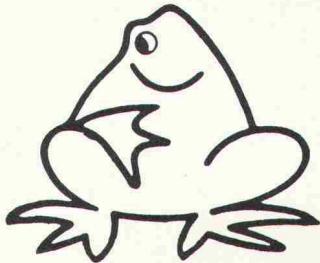


Flumroc AG, 8890 Flums,
Telefon 085 3 26 46.

„Wir sind immer froh, wenn der Architekt
für die Isolierung Flumroc vorschreibt. Weil sich
Flumroc so gut verarbeiten lässt und meine
Mitarbeiter am liebsten damit arbeiten.“

Felix Casty sen., Bauunternehmer, Landquart.

34



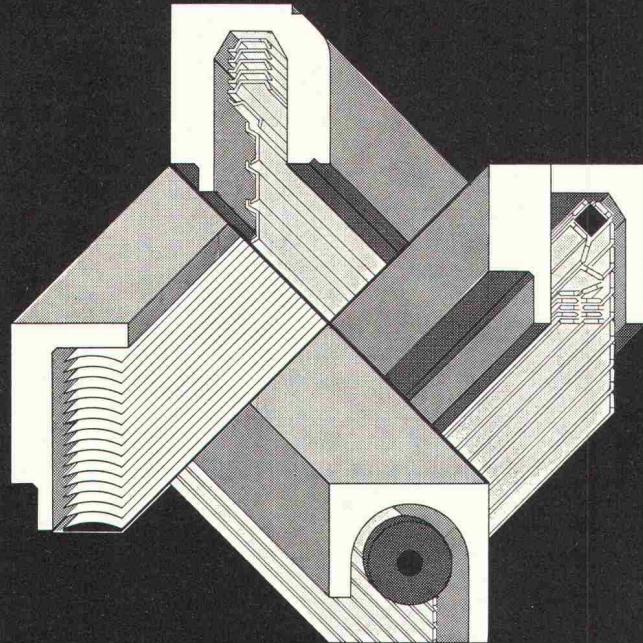
**EPURATION DES EAUX
ABWASSERREINIGUNG
SEWAGE WATER TREATMENT
DEPURAZIONE ACQUE**

Chemin des Collines 2
1950 SION

Tél. (027) 22 92 42
Télex 38 180 zamba ch

Zambla
S.A.

Die Zürcher Ziegeleien machen Ziegel und **PICCOLIN**



PICCOLIN ist der Markenname für vorgefertigte Rolladenstürze, Faltrolladenstürze, Lamellenstörenstürze und Blenden aus armiertem Beton. Alle Produkte sind EMPA-geprüft und stehen unter der ständigen Kontrolle unseres Labors. Die einfache Konstruktion erlaubt neben den Normmassen (Längermassen) auch eine rationelle Fertigung in anderen Dimensionen und erspart das aufwendige Schalen der Stürze auf der Baustelle. Die Sichtstürze können schalungsglatt, gestockt oder mit anderer Oberfläche aus grauem und auch farbigem Beton hergestellt werden. Je nach Modell und Sturzlänge sind Belastungen bis 1 700 kg/m² möglich. Im Verbund mit der Betondecke sind Stürze bis zu 4 500 kg/m² belastbar.

ZÜRCHER ZIEGELEIEN Ihr Partner

Weil Sie bei uns alle Produkte für den Rohbau finden. Und wir Sie beraten, wo andere nur verkaufen wollen. Und wir heute und morgen für Sie da sind.

Zürcher Ziegeleien
Giesshübelstrasse 40
Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01 / 35 93 30

J. Schmidheiny & Co. AG
St. Leonhardstrasse 32
Postfach, 9001 St. Gallen
Telefon 071 / 22 32 62

Baustoffe AG Chur
Pulvermühlestrasse 81
Postfach, 7001 Chur
Telefon 081 / 24 46 46

Fort mit Führungsschienen!

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

ck macht Schluss mit den hässlichen Führungsschienen auf begehbarer Dächern!

Auf ck können Sie bauen.

ck

Conrad Kern AG

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

PREIS-HIT

Aus Fabrikliquidation verkaufen wir etwa 6000 m² rustikale, naturbeige

Wollberber-Auslegeteppiche

sehr schwere Ausführung mit etwa 1800 g/m² reiner Schurwolle mit Wollsiegel, Schaumrücken.

Mitnahmepreis in Originalbreite von 400 cm per m² Fr. 49.50
Offizieller Verkaufspreis Fr. 130.— per m². zuzüglich Wust.

Auf Wunsch werden die Teppiche gegen Aufpreis auch angeliefert oder durch unsere Lege-Equipe fachgemäß verlegt.

SIMON TEPPICH AG, Schulhausstr. 73, 8002 Zürich
Tel. 01 / 201 10 90

BIBER ALT

CEMFOR

SIPOREX LAMIT

PICCOLIN

schiedel isolierkamin

BIBER ALT

Isodach

prenorm

Zell-Ton



Slope-Indicator-Messungen

Präzisions-Neigungsmessungen bis 150 m Tiefe in:

Rutschungen (Gleitflächenermittlung)
Böschungen
Dämmen
Baugrubenwänden
Brückenwiderlagern usw.

Erdbaulabor Dr. U. Schär, Zürich

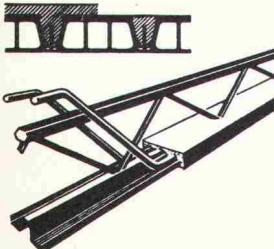
Bergstrasse 125, 8032 Zürich, Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

Surava-Hohlblocksteine



- seit Jahren bewährt
- guter Verputzträger
- rasche und zweckmässige Bauweise
- vorzügliche Wärme-Schallisolation
- preisgünstig
- alle Steine aus Beton und dem hochwertigen Isoliermaterial LECA

Surava-Hohlkörperdecken



wirtschaftlich:

speziell für grosse Spannweiten **bis 12 m** (System Katzenberger) weil der montagesteife Katzenberger-Riffelstahlträger auch bei grossen Spannweiten nur wenige Unterstellungen benötigt, handliche Gewichte ein leichtes, rasches Verlegen gestatten, keine Schalung benötigt wird und die Surava-Decke für jeden Grundriss geeignet ist.

technisch:

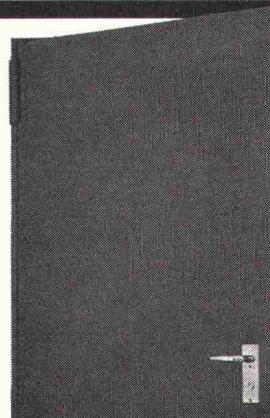
weil durch neutrale und eigene Kontrollen laufend überwacht und von amtlichen Versuchsanstalten geprüft auf: Tragfähigkeit, Schall-Wärmedämmung, Scheibenwirkung, Schubkraftaufnahme, Haftspannungsaufnahme, Feuerbeständigkeit.



Baustoffwerk AG Surava

Verwaltg. Davos, Grünistr. 4, Tel. 083 3 71 17
Techn. Büro Chur, Wiesentalstr. 83, 081 27 11 21
Werk Surava, Tel. 081 71 12 27

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



Z.B.

feuerhemmende Stahltüre F 30, 50 mm Mineralwolle-Isolation, Federbandtürschliesser, links und rechts verwendbar (einfach auf den Kopf stellen). Komplett mit Beschlag und Rahmen, in 4 Normgrößen

ab Fr. 225.-

Wiederverkaufsrabatt auf Anfrage

brander zg

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

Mit uns reden,
lohnt sich

Brückenbau
Kanalbau
Industriebau
Eisenbetonbau
Spezialtiefbau
Wohnbau

Spaltenstein

Spaltenstein AG Hoch + Tiefbau
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich

Vandex

das zuverlässige und wirtschaftl. Abdichtungsverfahren

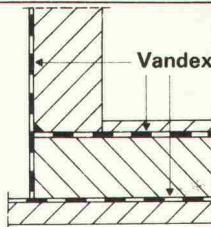
Gebäudeabdichtungen im Grundwasser, Einstellhallen, Brückentröge, Wasserreservoirs, Schwimmbecken, Nassräume, Kläranlagen, Kanalbauten, Unterführungen, Altbausanierungen, Innenabdichtungen.

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

Technische Beratung

Praktische Instruktion

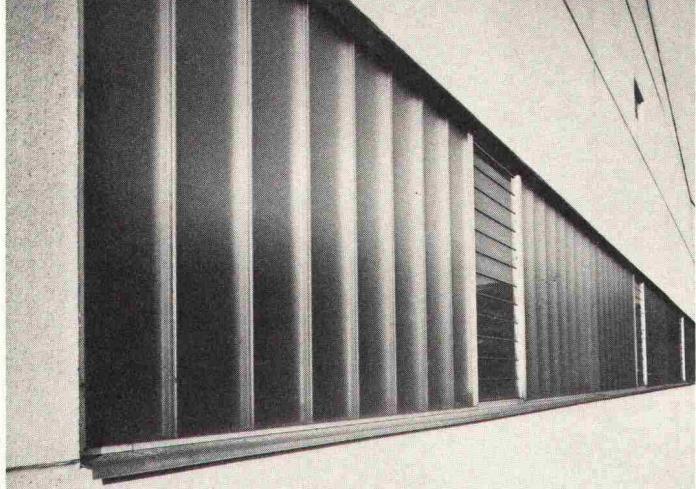
Bezugsquellenachweis



Baustoffprüfung Baustoffprüfung Baustoffprüfung Baustoffprüfung Baustoffprüfung Baustoffprüfung

PROCEQ SA Zürich
Telefon 01 / 47 78 00
proceq

PROFILIT-BAUGLAS LAMEGO-LÜFTUNGSFENSTER



Ein Profilit-
aber viele Möglichkeiten
z.B. eine wartungsfreie
Industrieverglasung kombiniert
mit Lamego-Lüftungsfenster

GRÜNINGER AG

Glas und Spiegel

Trimbach, Industriestrasse 9

Briefadresse: 4600 Olten 1, Postfach

Tel. 062/22 14 22

- Beste Schweizerqualität
- Klare, einfache Handhabung
- Konstruktionen nach neuesten turntechnischen Erkenntnissen
- Perfekte Detailverarbeitung
- Komplettes, lückenloses Programm

Verlangen Sie unverbindlich
Angebote!

bürli

Postfach 201, 6210 Sursee LU
Telefon 045 2120 66

Pfählen mit dem Hochbaukran

Die wirtschaftliche Fundation für schwer zugängliche, enge, kleine oder abgelegene Baustellen.

- Kleine Installationskosten dank leichten (1500 kg), rasch montierten Geräten; Transport auf Normallastwagen
- Nutzlast 20—40 t und 60 t
- Kurze Bauzeit
- Arbeit von der Baugrubensohle aus
- Kein Planum nötig
- Kein Abspitzen
- Lärmarme Baumethode

Auskunft und Beratung



Bauunternehmung AG
Zürich - Dübendorf
St. Gallen
Abt. Spezialtiefbau
Tel. 01 / 821 00 85



Turnhalleneinrichtungen Sportgeräte und Zubehör Kleingeräte-Turnanlagen

ZEMENT-PRÜFUNG

**Zement-
prüfung**
PROCEQ SA Zürich
Telefon 051 / 477800
proceq



atelier kp

PERSPEKTIVISCHE
ZEICHNUNGEN

Weiherhof 15
8604 Volketswil
Tel. 01 / 945 66 58



**Jetzt wird der Einkauf
bei der Ausstattung von
Hotels, Restaurants oder Gross-
küchen einfacher und lohnender.**

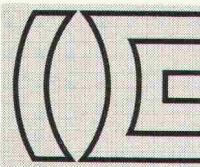
Jolie Table AG bietet Ihnen ein Lager von 10 000 Artikeln an
für den Hotel- und Restaurantbedarf. – Und Spezialkondi-
tionen bei Neueinrichtungen.

Jolie Table AG
Ihr Partner bei der Planung und Einrichtung von Hotels und
Restaurants
Riedstrasse 8, 8953 Dietikon. Telefon 01 741 41 81.



YTONG ZÜRICH AG

Informations- und Beratungsstelle, Grülistrasse 44,
8002 Zürich, Telefon 01 202 35 71



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

Brodbeck AG 4133 Pratteln Hardstrasse 42
Telefon 061 81 50 12

ELEKTROHEIZUNG

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

**Beratung
Projektierung
Ausführung**

electric
AG Brugg

Electric AG Brugg
Klima- und Elektroheizungen
5200 Brugg
Telefon 056 / 41 47 22

sicher & besser bauen

mit



Tricosal®

BAU·CHEMIE AG

Beton- und Mörtelzusätze. Gebrauchsfertige Ver-
guss- und Dichtungsmörtel. Schalöle, Reinigungs-
mittel, Kunststoffprodukte und Fugenkitte.

Fugenbänder und Fugenverschlussbänder. Gleit-
und Deformationslager.

Brandschutzprodukte (Abschottungen, Brandtrenn-
wände, Kabelbeschichtungen).

Unverbindliche technische Beratung durch Fach-
personal bei Projektierung und Ausführung.

BAU-CHEMIE AG, Rütistrasse 50, 4051 Basel
Telefon 061 / 23 00 16

Dichtungs- probleme

3x zuverlässig und
dauerhaft gelöst

1
VIDIFLEX

2
DILATEC

3
SUCOFLEX

Das wirtschaftliche,
feuchtigkeitsdichte Fugen-
system für den Hochbau.
Beugt Bauschäden vor
und verhindert unkontrol-
lierbare Energieverluste.

Finden Sie Randanschlüsse
und Fugen von Bitumen-
flachdächern und starren
Abdichtungen wichtig?
Dann wird Sie DILATEC
sehr interessieren!

Suchen Sie ein überzeugen-
des Flachdachsystem?
Wir bieten noch mehr: Eine
breite Auswahl von Kunst-
stoff-Dichtungsbahnen und
Zubehör.



HUBER+SUHNER AG

CH-8330 Pfäffikon ZH
Tel. 01 950 40 20

Fragen Sie uns,
wir sind für Sie da!



Empfohlen von den
Beratungsstellen für
Verbrechensverhütung der Kriminalpolizei
Zürich und Bern.

Senden Sie mir bitte Unterlagen über Multilock

Name _____

Adresse _____

Einsenden an Multilock AG, Postfach,
8030 Zürich, Tel. 01/32 30 15

BETEC®

die Qualitätsmörtel mit
weltweiter Erfahrung

Vergussmörtel

- schrumpfungsfrei
- zementgebunden
- chloridfrei
- hitzebeständig
- gebrauchsfertig

für den Hoch- und Tiefbau

z. B. Unterguss von vorfabrizierten Stahl- und Betonelementen,
Geleisen, Brückenlager usw.
TECHNO-BETON AG
Beratung, Service und Verkauf:
8953 Dietikon, Silbernstr. 12
Telefon 01 741 46 50

neu

Schweizer
Ingenieur und
Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Ingénieurs
et architectes
suisses

Bulletin technique
de la Suisse Romande

Ingegneri
e architetti
swizzeri

Bollettino tecnico

Die
«Schweizerische
Bauzeitung» und
das «Bulletin
technique
de la
Suisse romande»
ändern
ab 1. Januar 1979
den Namen.



Weil die «Schweizerische Bauzeitung» und das «Bulletin technique de la Suisse romande» die offiziellen Organe des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins (SIA) sind, ändern sie ab 1. Januar 1979 ihren Namen und das Gesicht.

Die Leser dieser Fachorgane mit internationalem Ansehen sind massgebende Führungskräfte. Leute, welche kreativ und produktiv denken und Neuem aufgeschlossen sind. Sie sind es, die bei Kauf- und Investitionsentscheidungen ein ganz gewichtiges Wort mitreden.

Gewinnen Sie diese Leute für Ihre Produkte und Dienstleistungen mit gezielter Werbung im «Schweizer Ingenieur und Architekt», bzw. in der Westschweiz im «Ingénieurs et architectes suisses».

iva

Anzeigenverwaltung:

IVA AG für internationale Werbung
Beckenhofstrasse 16, 8035 Zürich
Telefon 01-26 97 40

Filiale für die Westschweiz:
IVA S.A. de publicité internationale
19, avenue de Beaulieu, 1004 Lausanne
Téléphone 021-37 72 72

Stellenangebote

Wir suchen einen initiativen, erfahrenen, gutausgewiesenen

Tiefbauzeichner

der hauptsächlich auf dem interessanten Gebiet der Abwasserreinigungsanlagen arbeiten möchte.

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Ingenieurbüro F. Ryser AG, 3012 Bern, Engestrasse 9 (Brückfeld)
Wasserversorgungen, Kanalisationen, Abwasserreinigungen
Tel. 031 / 23 65 11 (Herr Piwodda)

Wir suchen für unsere Bauabteilung einen jüngeren

Ingenieur-Techniker HTL

Fachrichtung Tiefbau

Die vielseitige Aufgabe erfordert eine abgeschlossene technische Ausbildung an einer HTL, Baustellenpraxis, Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten und zur Personalführung.

Wir bieten nebst einer gründlichen Einführung in die neuen Aufgaben ein angenehmes Arbeitsklima sowie fortschrittliche Arbeitsbedingungen.

Senden Sie uns Ihre Kurzofferte oder rufen Sie unseren Personaldienst an, Telefon 113, intern 261, im Fernverkehr 055 / 21 21 11 (Herr Rizzi).

Kreistelefondirektion 8640 Rapperswil SG

DYM . . . Ihr Partner auch für Tauchpumpen HOMA/DYM

selbstansaugend, SEV -geprüft,
160 – 5000 Liter/Min., ein und mehr-
stufige Ausführungen, Bohrlochpumpen,
Schalt-Automatiken und Zubehör, ab Fr. 585.–



DYM AG 8404 WINTERTHUR
Gummimaschinen u. Maschinenfabrik
Zugmattstrasse 26
Telefon 052 27 74 21

DYM

Succursale: DYM S.A.
Av. des Huttins 6
1008 PRILLY-Lausanne
Telefon 021 25 18 36

Bei der Baudirektion der **Stadt Biel** ist die Stelle des

Adjunkten Hochbauamt

zu besetzen. Bei Eignung besteht die Möglichkeit des Aufstiegs zum

Stadtbaumeister

weshalb nur erstklassig ausgewiesene Fachleute als Bewerber berücksichtigt werden.

Aufgaben des Adjunkten Hochbauamt:

in Zusammenarbeit und
als Vertreter des Stadtbaumeisters

Leitung des Städtischen Hochbauamtes,
umfassend die Abteilungen

- Neubau
- Dienststelle Altstadt
- Unterhalt
- Städtischer Werkhof Hochbauamt
- Sekretariat

Programmierung, Projektierung, Bauausführung und Unterhalt der städtischen Hochbauten, Leitung und Koordinierung der an private Architekten übertragenen Bauaufgaben.

Mitarbeit in politischen und fachlichen Kommissionen, Leitung fachlicher Ausschüsse.

Verfassen von Berichten, Gutachten und Vorlagen an die vorgesetzten Behörden.

Selbständige Bearbeitung komplexer Fragen in den Gebieten Hochbau und Städtebau.

Anforderungen:

abgeschlossenes Studium als Architekt ETH oder HTL, mehrjährige Praxis in leitender Stellung auf dem Gebiete des Hochbaus. Organisatorische Fähigkeiten. Führungs- und Verhandlungsgeschick.

Geboten werden:

eine Dauerstelle, zeitgemässe Entlöhnung im Rahmen des städtischen Besoldungsregulativs, gut ausgebaute Sozialleistungen, fortschrittliche Arbeitszeit- und Ferienregelung.

Weitere Auskünfte erteilt gerne die Baudirektion, Tel. 032 / 21 25 95, der Stadtbaumeister, Tel. 032 / 21 25 60, oder das Personalamt, Tel. 032 / 21 22 21. Schriftliche Bewerbungen mit Foto, Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzobjekten und Referenzen sind bis spätestens am 19. 12. 1978 zu richten an **Herrn Gemeinderat Otto Arnold, Baudirektor der Stadt Biel**, Zentralplatz 49, 2501 Biel.

Personalamt Biel

Bestbekannte schweizerische

Generalunternehmung

sucht verantwortungsbewussten, initiativen und dynamischen

Architekt-Techniker HTL

als Mitarbeiter

Stabsstelle Ausland

Aufgaben:

- Erarbeitung technischer, kalkulatorischer und administrativer Grundlagen für Offer- und Vertragswesen sowie Projektdurchführung
- Ausarbeitung von Kostenberechnungen, Bau- und Leistungsbeschreibungen
- Terminplanung und -kontrolle, Baukostenüberwachung
- Kontakte mit in- und ausländischen Planungsfirmen und Unternehmen

Anforderungen:

- umfassende bautechnische Ausbildung Sektor Hochbau
- Bauleitungserfahrung
- Kenntnisse der modernen Planungs- und Organisationshilfsmittel
- Auslanderfahrung erwünscht.
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Sinn für Teamarbeit und Selbständigkeit

Die Anstellungsbedingungen entsprechen den Anforderungen.
Volle Diskretion zugesichert.

Interessierte Herren sind höflich eingeladen, uns die detaillierte Bewerbung einzureichen unter Chiffre 4701 Zi an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

Für unsere Ingenieurbüros in **Bern** und in **Aarau** benötigen wir je einen jüngeren

dipl. Bauingenieur ETH

Arbeitsgebiet:

Projektierung von Tragkonstruktionen für Brückenbauten, Hoch- und Tiefbauten in Stahlbeton, Spannbeton und Stahl.

Anforderungen:

- Initiative und Engagement
- Freude an anspruchsvollen statischen und konstruktiven Problemen
- einige Kenntnisse in der Anwendung baustatischer Computerprogramme

Bei uns können Sie erwarten:

- gründliche Einführung in Ihr neues Arbeitsgebiet
- Unterstützung durch ein fähiges Team von Ingenieuren und Konstrukteuren
- freies und kollegiales Arbeitsklima, moderne Büros
- Weiterbildung, (interne Seminare, Fachbibliothek, Zeitschriften, Kurse)
- wenig Routinearbeit, aktuelle Arbeitsmethoden und Hilfsmittel

Wenn Sie tüchtig sind und sich für diese Stelle interessieren, rufen Sie uns bitte an:

Rothpletz, Lienhard + Cie. AG
Aarau, Olten, Bern
Projektierende Bauingenieure
3000 Bern, Blumenbergstr. 50, 031 / 42 13 04
(dipl. Ing. W. Wiedner verl.)
5000 Aarau, Schifffländestr. 35, 064 / 22 55 61
(dipl. Ing. W. Kaufmann verl.)

RL

Goehner

Wir suchen einen qualifizierten

Architekten/ Hochbautechniker

für die Erarbeitung von Generalunternehmer-Offerten.

Es handelt sich um anspruchsvolle und selbständige Aufgaben in kleinerem Arbeitsteam.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen und Pensionskasse.

Bewerber, die sich über entsprechende Ausbildung und Praxis ausweisen können, richten ihre schriftliche Offerte an den Personalchef der

Ernst Göhner AG, Generalunternehmung, 8032 Zürich,
Hegibachstrasse 47, Postfach.
Telefon 01 / 53 58 00

Zimmereibetrieb (Platz Zürich)

sucht

Stellvertreter des Zimmereichefs

Anforderungen:

- gute Berufskenntnisse mit entsprechender Praxis
- Erfahrung im Kalkulationswesen
- Abrechnungen
- Arbeitsüberwachung
- Organisations- und Verhandlungstalent

Geboten werden:

- Dauerstelle mit zeitgemäßem Lohn und entsprechenden Sozialleistungen
- gutes Arbeitsklima, Teamgeist
- Einführung ist gewährleistet

Herren, welche sich für diese anspruchsvolle, vielseitige Stelle interessieren, laden wir höflich ein, uns Ihre Bewerbung, die wir streng vertraulich behandeln, mit Lebenslauf, Foto und Zeugnissen einzureichen unter Chiffre 4699 Zg an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

Die Haus + Herd Biel
sucht einen

Architekt-Techniker HTL

als Verantwortlichen für den gesamten
technischen Bereich.

Deutsche und französische Sprache
in Wort und Schrift (bilingue), Verhandlungs-
geschick und Berufspraxis setzen wir voraus.

Eintritt sofort
oder nach Vereinbarung.

Verlangen Sie unsere
Informationsunterlagen.



HAUS+HERD

3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 60 1151

ETH

Zürich

An der Architekturabteilung ist bei Prof. Dr. Ing. R. Schaal, Lehrstuhl für Architektur und Konstruktion, auf den 1. Januar 1979 oder nach Vereinbarung die Stelle eines

Hochschulassistenten

neu zu besetzen.

Tätigkeitsgebiete:

- Vorbereitung und Mitwirkung im Entwurfs- und Konstruktionsunterricht
- wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Konstruktionstheorie und -praxis, Auswertung und Interpretation der Resultate der Tragwerklehre, Bauphysik, Materialkunde für die Konstruktionslehre
- organisatorische, Lehrstuhlinterne Arbeiten (Dokumentation, Reproduktion)

Verlangt werden:

- abgeschlossenes Studium als dipl. Architekt ETH oder Architekt HTL
- praktische Tätigkeit
- Bereitschaft zur Arbeit auf bautechnisch-konstruktivem Gebiet
- Neigung zu wissenschaftlicher Tätigkeit

Wir laden Sie ein, Ihre schriftliche Bewerbung mit Handschriftprobe und den üblichen Unterlagen einzureichen an Prof. Dr. Ing. R. Schaal, Lehrstuhl für Architektur und Konstruktion der ETH, 8093 Zürich-Hönggerberg.

GENERALUNTERNEHMUNG (Platz Zürich)

sucht zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes, für die Durchführung anspruchsvoller Bauvorhaben im In- und Ausland versierten und sprachgewandten (Deutsch/ Englisch)

BAULEITER

Herren, die hohe Ansprüche an fachliches Können, selbständiges und exaktes Arbeiten, verbunden mit entsprechendem Verantwortungsgefühl, erfüllen, sind höflich eingeladen, ihre Bewerbungen unter Chiffre 4702 Zj an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich, einzureichen.

Baumaterial-Verkauf Ostschweiz

Im Auftrage eines eingeführten schweizerischen Fabrikations- und Handelsunternehmens suche ich den

Berater und Verkäufer im Aussendienst

Ihr Aufgabenbereich: Sie verkaufen ein neues, erfolgreiches Produkteprogramm im Raum Zürich—Ostschweiz: Trockenmörtel, Baukleber, Verputz- und Fassadenbeschichtungen.

Sie sind der junge, technisch begabte Fachmann, vorzugsweise aus der Baubranche; und Sie sind der beharrliche Mitarbeiter im Aussendienst mit nachweisbar erfolgreicher Verkaufstätigkeit. Ihre Kunden sind Architekten, Baumeister, Bauunternehmer, Gipser und Plattenleger.

Dann bietet sich Ihnen hier die Möglichkeit, selbstständig eine zukunftsreiche Produktelinie zu gestalten und aufzubauen. Ihre Mitarbeit wird Ihrem Einsatz und Ihren Leistungen entsprechend gut honoriert. Fortschrittliche Sozialleistungen.

Senden Sie mir bitte Ihre Bewerbung mit handschriebenem Begleitbrief, Foto, Lebenslauf und Zeugniskopien. Ich werde sie persönlich und vertraulich behandeln.



Walter Cadonau Personalberatung
8008 Zürich Mühlebachstrasse 35
Telefon 01.32 2155

Mittlere beratende Ingenieurfirma in Bern, im In- und Ausland tätig, sucht

Abwasser-Ingenieur

Wir bieten:

- vielseitige, anspruchsvolle und selbständige Tätigkeit
- entwicklungsfähige Stellung in einem Team qualifizierter Ingenieure
- moderne, grosszügige Anstellungsbedingungen

Wir erwarten:

- mehrjährige, gründliche Erfahrung auf dem Gebiet Abwasserreinigung
- gute Ausdrucksweise in Wort und Schrift (vorwiegend Deutsch, wenn möglich auch Englisch und Französisch)

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre T 901433 an Publicitas, 3001 Bern.

Zur Ergänzung meines Teams suche ich einen

qualifizierten Bauzeichner / Bauführer

Gewünscht: Sicherheit in Devisierung und Erstellung von Kostenvorschlägen, selbständiges Realisieren von grösseren Bauobjekten im Wohnungsbau.

Eintritt: 1. Februar 1979, evtl. früher.

Ich erwarte gerne Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

G. Ritschard, Architekt SIA/FSAI, alte Landstr. 111, 8803 Rüschlikon

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau in Zürich sucht bestens ausgewiesenen

Eisenbetonzeichner

Bewerber mit mindestens fünf Jahren Praxis reichen ihre Bewerbung mit den erforderlichen Unterlagen ein unter Chiffre SBZ 638 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Hochbauzeichner

mit mehrjähriger Erfahrung im Zeichnen und Devisieren (evtl. Bauführung) gesucht.

Anfragen an:

E. Grob, Architekturbüro und Generalunternehmen AG, 7320 Sargans
Tel. 085 / 2 36 41

GIA AG Beratender Ingenieure und Architekten

Unsere Firma befasst sich mit der Planung und der Realisierung von Verwaltungs-, Gewerbe- und Industriebauten im In- und Ausland.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen

Hochbauzeichner

für die zeichnerische Bearbeitung grösserer Bauvorhaben.

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche Tätigkeit und zeitgemäss Anstellungsbedingungen.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung oder Ihren Anruf an:

GIA, AG Beratender Ingenieure und Architekten
Sägestrasse 9, 8640 Rapperswil, Tel. 055 / 27 56 44

Ingenieurbüro am Bodensee sucht zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes

Eisenbetonzeichner(in) Tiefbauzeichner(in)

Initiativen Mitarbeitern, die an sauberes und speditives Arbeiten gewöhnt sind, bieten wir eine selbständige, verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit auf den verschiedenen Fachgebieten des Ingenieurwesens.

Offerten sind zu richten an das

Ingenieur- und Planungsbüro Jürg Moggi AG, 8590 Romanshorn,
Grünaustrasse 1.

Architekturbüro sucht

Architekt-Techniker HTL

eventuell qualifizierten

Hochbauzeichner

für die selbständige Bearbeitung und Ausführung vielseitiger Bauaufgaben.

Arbeitsort:
Ortschaft in einem Fremdenverkehrsgebiet des Berner Oberlands.

Qualifizierte Interessenten mit Praxis wollen ihre Bewerbung mit Schriftprobe und Foto einsenden unter Chiffre SBZ 642 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen einen initiativen

Hochbauzeichner

wenn möglich mit einiger Bauführungserfahrung, für die Bearbeitung einer interessanten Bauaufgabe. Eintritt sofort oder nach Uebereinkunft.

J. Stöckli, dipl. Arch. BSA/SIA, Neugasse 28, 6300 Zug
Telefon 042 / 21 83 87

— aus dem STAHLTON-Angebot —

AVENIT®

Stopfmörtel
auf Epoxidbasis
für höchste Ansprüche
Verlangen Sie Unterlagen



Stahltion
Zürich, Telefon 01 - 47 64 00
St.Gallen Lausanne Lugano

— aus dem STAHLTON-Angebot —

Gründungsanker BBRV®

Bodenanker Felsanker Daueranker provisorische Anker
Verlangen Sie Unterlagen



Stahlton

Zürich, Telefon 01 - 47 64 00
St.Gallen Lausanne Lugano

Wir suchen für den Vertrieb von Kleincomputern inkl.
Software einen

Bauingenieur-Techniker HTL

Nach Einführung in unsere Programmsysteme umfasst
Ihr Aufgabenbereich:

- Kontakte mit verschiedenen Baufachleuten
- fachtechnische Beratung

Voraussetzungen:

- gute fachliche Qualifikationen
- angenehme Umgangsformen
- Kontaktfreude und Verhandlungsgeschick
- EDV-Kenntnisse sowie Aussendienstpraxis
wünschenswert

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung mit den
üblichen Unterlagen.

Arkos EDV-Dienstleistung und -Vertrieb
Löwengraben 14, 6004 Luzern

Für mein kleines Architekturbüro am unteren rechten Zürichseeufer
suche ich zu baldmöglichstem Eintritt einen etwa 30jährigen

Architekt-Techniker HTL

(evtl. erfahrenen Hochbauzeichner)

als engsten Mitarbeiter und Stellvertreter zum Bau verschiedener
Objekte von Kostenvoranschlag bis Bauabrechnung. Anfragen bis
Mittwoch, 29. November, 10—12 oder 17—18 Uhr an Tel. 910 55 73.

Gesucht in Architekturbüro SIA, Nähe Luzern, auf Anfang 1979 oder
nach Vereinbarung erfahrener, selbständiger

Hochbauzeichner/Bauführer

für die Bearbeitung abwechslungsreicher Bauaufgaben in kleinem
Team.

Bewerbungen unter Chiffre SBZ 652 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

DYM ... Ihr Partner auch für
Kernbohrgeräte + Diamantbohrkronen



DYM AG 8404 WINTERTHUR
Baumaschinen u. Maschinenfabrik
Hegmattstrasse 26
Telefon 052 27 74 21

DYM

Succursale: DYM S.A.
Av. des Huttins 6
1008 PRILLY-Lausanne
Telefon 021 25 18 36

Stellengesuche

Junges Schweizer Paar sucht Stelle im **Ausland** als

Ingenieur-Techniker HTL 24, D, E
kaufm. Angestellte 21, D, E, F

in Ingenieurbüro oder Unternehmung, vorzugsweise nach Südamerika.

Stellenantrag: etwa Mai 1979.

Offerten sind erbeten unter Chiffre SBZ 655 an IVA AG, Postfach,
8035 Zürich.

Erfahrener, zuverlässiger

Kulturingenieur / Ingenieur-Geometer

32, sucht neuen Wirkungskreis. Versiert in allen einschlägigen Be-
rufssparten, insbesondere Grundbuchvermessung, Güterzusammen-
legung, Wasserbau, Wasserversorgung, Orts- und Regionalplanung.

Angebote für eine sichere, ausbaufähige Anstellung sind erbeten
unter Chiffre SBZ 653 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Führungsauftgabe im Bauwesen

Architekt HTL/ATZ, kaufm. Kaderschule, 28 J., verheiratet, räumlich
ungebunden, ungekündigt,

7jährige Tätigkeit in Stabs- und Linieneinführung einer Generalunterneh-
mung, mit bes. Erfahrung in Oberbauleitung/Projektleitung, Organisa-
tion, Schulung, Expertisen und Baurecht, sucht neues Tätigkeitsfeld.

Angebote unter Chiffre 425 Us an Orell Füssli Werbe AG, Seestr. 2,
8610 Uster.

Erfahrener

Entwurfsarchitekt ETH

übernimmt die kurzfristige Ausführung von Projektierungen
und Werkplanbearbeitungen in freier Mitarbeit.

Offerten unter Chiffre SBZ 632 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Ingenieur-Architekt

geb. 1941, seit 1976 als Project-Manager am Arabischen Golf tätig, wäre inter-
essiert, eine verantwortungsvolle Stelle zu übernehmen. Evtl. Besprechung
kann im Januar 1979 in der Schweiz stattfinden.

Offerten unter Chiffre SBZ 654 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Architekt-Techniker HTL

sucht neuen Wirkungskreis in Architekturbüro oder evtl. Bauunternehmung im
Gebiet St. Gallen—Winterthur—Konstanz (Region Mittelthurgau bevorzugt).
Schwerpunkt meiner bisherigen Tätigkeit: örtliche Bauleitung.

Offerten unter Chiffre SBZ 657 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Dipl. Hochbautechniker

mit mehrjähriger Praxis, sucht neuen Wirkungskreis in Zürich und Umgebung
auf Frühjahr 1979.

Offerten unter Chiffre SBZ 636 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Zusammenarbeit, evtl. freie Mitarbeit

Dipl. Architekt ETH (seit 8 Jahren selbständig im Limmattal und in Zürich)
möchte wieder mehr seine speziellen Fähigkeiten für optimalen Entwurf, Kon-
struktion und Gestaltung (auch Innenarchitektur usw.) einsetzen können.

Offerten unter Chiffre SBZ 656 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Diverses

Ingenieurschule Burgdorf

Höhere Technische Lehranstalt des Staates Bern (HTL)

Aufnahmeprüfung

zum Eintritt in das 1. Semester der Abteilungen Hochbau, Tiefbau, Chemie, Maschinentechnik und Elektrotechnik, unterteilt in die beiden Fachrichtungen

- a) Energietechnik und Industrie-Elektronik
- b) Nachrichtentechnik

Montag, den 29. Januar 1979

Anmeldungen sind vom 1. Dezember 1978 bis 10. Januar 1979 schriftlich an die Direktion der Ingenieurschule zu richten.

Anmeldeformulare können vom Sekretariat der Ingenieurschule Burgdorf oder bei den Gewerbeschulen bezogen werden.

Der Direktor: H. Markwalder

Zürcher Planungsgruppe Weinland
ZPW

Regionaler Gesamtplan

Die ZPW lädt qualifizierte Planungsbüros ein, ihr Interesse an der Bearbeitung des regionalen Gesamtplanes Weinland bekanntzugeben. Die ZPW behält sich vor, nur eine beschränkte Bewerberzahl zur Offertstellung aufzufordern. Für die erste Auswahlrunde werden folgende Angaben benötigt:

- Mitarbeiterstab mit Angabe der Fachrichtungen
- evtl. beizuziehende Fachexperten
- Referenzen (Verzeichnis von ausgeführten Arbeiten des Büros und des vorgesehenen Projektleiters)

Bewerbungen sind bis 30. November 1978 an folgende Adresse zu richten:

Zürcher Planungsgruppe Weinland
Gemeindeverwaltung
8460 Marthalen

Marthalen, 7. November 1978

Zürcher Planungsgruppe Weinland
Der Vorstand

Concours d'architectes

La Fondation des immeubles pour les organisations internationales (FIFOI), rue de Varembe 15, à Genève, lance un «concours de projets» conformément au règlement SIA 152 de 1972.

Ce concours a pour but la construction d'un nouveau bâtiment de l'Agence centrale de recherche du Comité international de la Croix-Rouge, avenue de la Paix 17, à Genève.

Le concours est ouvert à tous les bureaux d'architectes dont le domicile professionnel au sens de l'art. 25 SIA 152 se trouve à Genève depuis le 1er janvier 1977 et à tous les architectes genevois.

Les intéressés à ce concours pourront consulter et retirer les documents du 27 novembre au 22 décembre 1978 à 16 h., à la Direction des bâtiments du département des travaux publics, rue David-Dufour 5, à Genève. Coût de l'inscription 300 francs.

Qualifizierter Bauleiter mit Erfahrung im Neubau sowie Umbauten von Altstadtliegenschaften übernimmt in freier Mitarbeit

Kostenvoranschlag/Devisierung/ Bauleitung

in der Stadt Zürich und Umgebung.

Offeraten unter Chiffre SBZ 629 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Einwohnergemeinde Spiez

Bauausschreibung

Neubau Freibad – Seebadanlage in der Spiezerbucht

Es werden zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:

BKP 171 Spezielle Fundationen

— Pfähle

201 Baugrubenaushub

211 Baumeisterarbeiten

23 Elektroanlagen

24 Heizungsanlagen

— Wärmepumpe mit Zubringerpumpe und Verrohrung

25 Sanitäranlagen

— Apparate und Garnituren, Ablauf- und Wasserleitungen, Filter- und Entkeimungsanlage, Filter-Verrohrung, Frischwasser, Zubringerpumpe in Wasserfassung mit Verrohrung

42 Gärtnerarbeiten

43 Straßenbauarbeiten

Wer an der Submission teilnehmen will, hat sich bis zum 30. November 1978 schriftlich beim Projektleiter, Fritz Reist, Architekt SIA, Höheweg 7, 3700 Spiez, unter Angabe der Arbeitsgattung, zu melden.

Der Versand der Submissionsunterlagen erfolgt Mitte Dezember, Eingabefrist etwa 10. Januar 1979, Baubeginn Februar 1979.

Die Baukommission

— aus dem STAHLTON-Angebot —

Vorspannkabel CONA®

12 und 18 t Spannkraft beschichtet oder injiziert
Verlangen Sie Unterlagen



Stahltion
Zürich, Telefon 01-47 64 00
St.Gallen Lausanne Lugano

Das zusätzliche Plus für die Neubau-Installation: Bieten Sie FI-Sicherheit

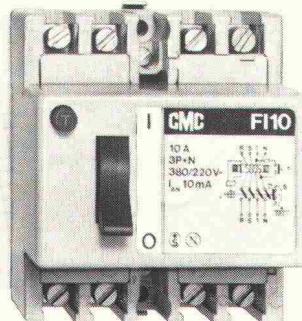


Baukosten	<u>250 000,-</u>
<u>Sicherheit</u>	
· Isolation	5000,-
· Jalousien (einbruchssicher)	6500,-
· Alarmanlage	3500,-
· Blitzschutz- Anlage	2500,-
· Police (Feuer, Wasser) jährlich	1000,-

el. Sicherheit
Personen- und Brand-
schutz!

FI-Technik kpl.

500,-



Die komplette Haus-Installation ist eine echte Aufgabe für den Fachmann. Er plant, offeriert und installiert die fix-fertige Anlage, er bringt den Strom sicher an die Steckdose und zur Maschine. Doch Sie können noch mehr bieten und Sicherheit auf Lebenszeit einbauen: den jederzeit überprüfbaren Fehlerstrom-Schutz, kurz FI-Schutz genannt. Sie geben damit den heute besten Personen- und Brandschutz überhaupt. Die Montage ist einfach, und der Gewinn an Sicherheit zahlt sich immer aus. Für Ihre Kunden und für Sie.

FI-Schutz gibt es für alle Wohn- und Zweckbauten, Unter- und Aufputz, trocken und spritzwasserdicht. Als Schalterreihe für 10, 16, 25, 40 und 63 A Nennstrom, mit 10, 15, 30 und 300 mA Nenn-Auslösestrom. Als hochempfindliche Steckdosen-Reihe SIDOS für 10 A Nennstrom; bei 10 mA Fehlerstrom allpolige Auslösung in 0,03 s. – Fest montiert oder transportabel.

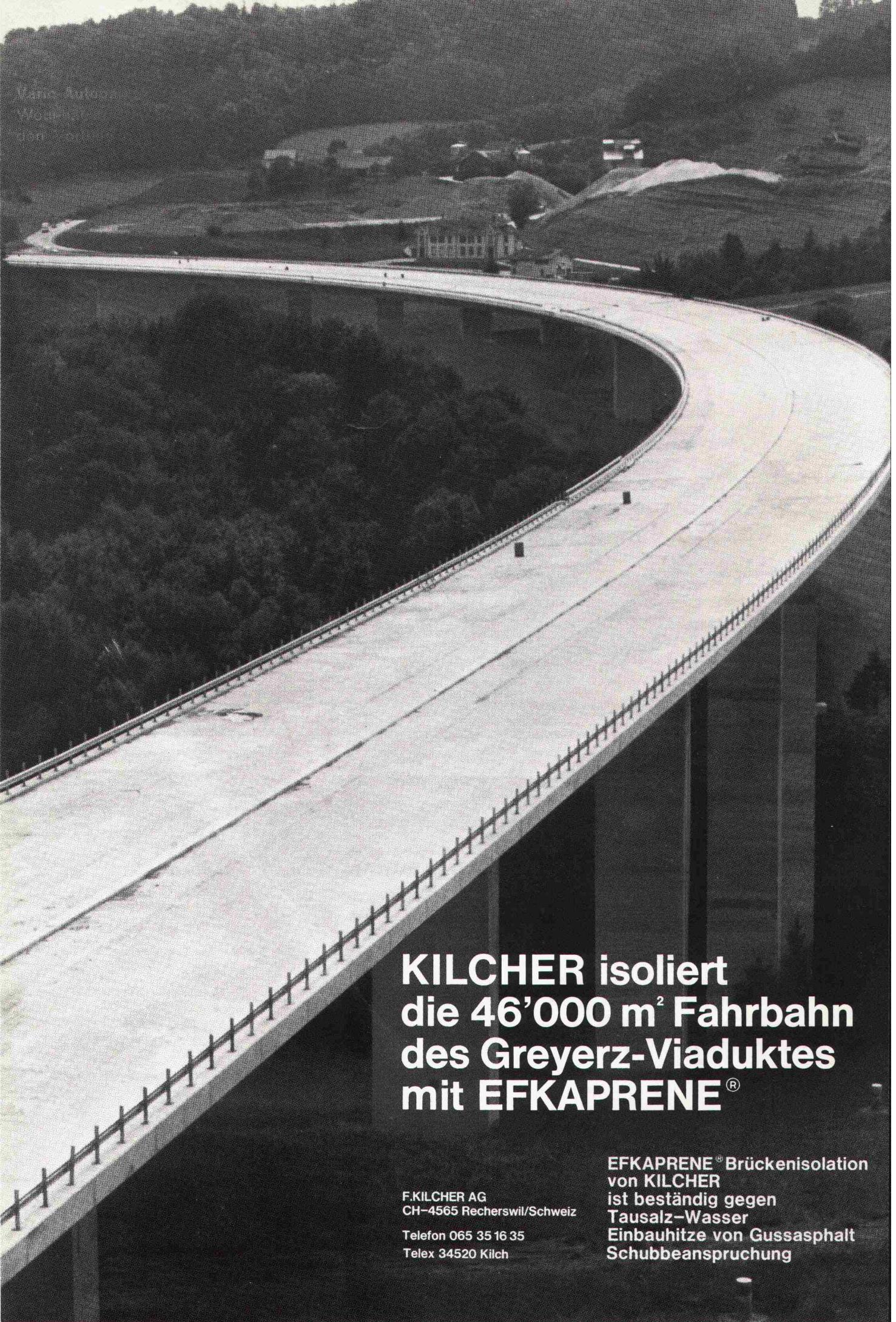
Fragen Sie CMC, Ihren Spezialisten für Schutz- und Schaltapparate. Oder Ihren Elektro-Grossisten, auch er führt das grosse CMC-Programm.

CMC

CMC Carl Maier+Cie AG, Elektrische Schaltapparate und Steuerungen, CH-8201 Schaffhausen

CH-1020 Renens-Lausanne, Telefon 021 35 6171, Telex 244 449

Telefon 053 816 666, Telex 7 64 86



**KILCHER isoliert
die 46'000 m² Fahrbahn
des Geyser-Viaduktes
mit EFKAPRENE®**

F.KILCHER AG
CH-4565 Recherswil/Schweiz
Telefon 065 35 16 35
Telex 34520 Kilch

EFKAPRENE® Brückenisolierung
von KILCHER
ist beständig gegen
Tausalz-Wasser
Einbauhitze von Gussasphalt
Schubbeanspruchung