Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **100 (1982)**

Heft 24

PDF erstellt am: **24.04.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

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

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

ARBEITSGEMEINSCHAFT

# FURKA BASIS-TUNNEL LOS 62 REALP

H. R. Schmalz AG, Sitten
Kopp Bauunternehmung AG, Brig
Socosa SA, Lausanne

# FURKA BASIS-TUNNEL LOS 61 OBERWALD
# LOS 63 BEDRETTO

ARBEITSGEMEINSCHAFT
CSC COSTRUZIONI STRADALI E CIVILI SA, LUGANO
GEBR. ARNOLD AG, BÜRGLEN (UR)
EVEQUOZ SA, PONT-DE-LA-MORGE (VS)
GEBR. BONETTI AG, ANDERMATT (UR)

**«Holderbank»**

# EINLADUNG AN INGENIEURE UND ARCHITEKTEN

## Seminar **ELBEWI**

## WIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENHÄNGE IN DER UNTERNEHMUNG

vom 9.–12. November 1982

### Leitidee

Die «Holderbank» Management und Beratung AG befasst sich in ihrer Funktion als Konzernstab und zentrale Dienstleistungsgesellschaft der internationalen Zementgruppe «Holderbank» seit längerer Zeit intensiv und erfolgreich mit der Entwicklung von innerbetrieblichen Seminaren, in welchen einem vorwiegend technisch orientierten Kreis von Mitarbeitern in didaktisch optimaler Form grundlegende volks- und betriebswirtschaftliche Kenntnisse vermittelt werden. Das Hauptziel sehen wir darin, dass es dem Seminarbesucher aufgrund des neu erworbenen fachlich fundierten Verständnisses für wirtschaftliche Zusammenhänge ermöglicht wird, künftig seine berufliche Tätigkeit effizienter nach den betriebswirtschaftlichen Unternehmungszielen auszurichten.

### Zielsetzung

Die Teilnehmer des ELBEWI-Seminars erhalten eine breitere Basis für die Erfüllung ihrer beruflichen Aufgabe. Sie machen sich vertraut mit den wichtigsten betriebswirtschaftlichen Grundfragen, Zusammenhängen und Begriffen.

Das «unternehmerische Denken» in jedem Mitarbeiter wird auf diese Art gefördert. Es bildet sich eine sachfundierte Grundlage für die laufende Verständigung zwischen Mitarbeitern und Vorgesetzten.

### Methode

Der Erfolg des ELBEWI-Programms beruht auf dem methodischen Prinzip der Selbsttätigkeit; während zwei Dritteln der Kurszeit wird in Gruppen gearbeitet. Die relativ trockene Materie der Betriebswirtschaft wird mit Hilfe eines computerisierten Unternehmensspiels hautnah erlebt, so dass sich die vortragsmässige Wissensvermittlung auf das Minimum beschränkt.

### Seminarthemen

- Unternehmungspolitik
- Budgetierung, Bilanz und Erfolgsrechnung
- Kalkulation und Gewinn
- Personal- und Sozialfragen
- Marketing von Dienstleistungen
- Preisgestaltung
- Geschäftsbericht

### Teilnehmerkreis

Obere und mittlere Kader aus Ingenieur-, Planungs- und Architekturbüros. Maximale Teilnehmerzahl: 15.

### Ort und Datum

Das Seminar findet im neuen Ausbildungszentrum der «Holderbank» Management und Beratung AG in Holderbank/AG statt. Es dauert von Dienstag, 9. November, bis Freitag, 12. November 1982.

### Seminarkosten

Fr. 950.– pro Teilnehmer inkl. Dokumentation, Pausenerfrischungen und Mittagessen.

### Anmeldeschluss

20. Oktober 1982.

Benützen Sie den untenstehenden Anmeldetalon, oder rufen Sie uns an!

«Holderbank» Management und Beratung AG
Personaldienst
5113 Holderbank
Telefon 064/570101

---

## ANMELDUNG

**ELBEWI**
9.–12. November 1982

Teilnehmer (Name, Vorname):

_____

_____

Stellung/Arbeitsbereich:

_____

_____

Firma (genaue Adresse und Tel.-Nr.):

_____

_____

_____

Datum:

_____

Stempel/Unterschrift:

_____

Bitte einsenden an: «Holderbank» Management und Beratung AG
Personaldienst
5113 Holderbank AG

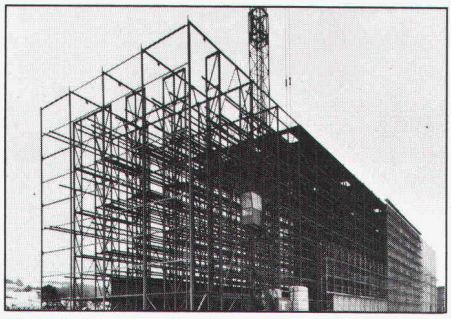
ZM

**TECHNISCHES KNOW-HOW • QUALITÄT • SERVICE**

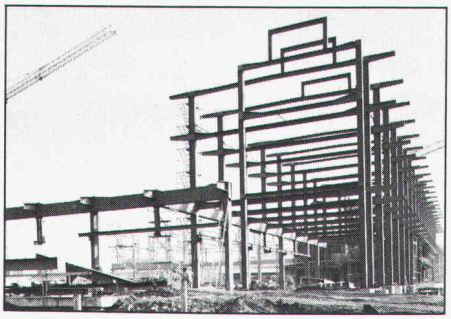
Eine Vielzahl bedeutender, im In- und Ausland realisierter Projekte steht für den Ruf von **zwahlen & mayr sa** als ein dynamisches, an der Spitze des technischen Fortschritts stehenden Metallbau-Unternehmens.

**zwahlen & mayr sa** erarbeitet eigenständige, wirtschaftliche Lösungen in allen Sparten ihres Aktionsbereiches. Das Unternehmen verfügt in Aigle über grosse, weitgehend automatisierte Produktionseinrichtungen und kann deshalb auch umfangreiche Ausrüstungen von hoher Qualität kurzfristig liefern.

**zwahlen & mayr sa** ist ebenfalls in der Lage, anspruchsvolle Montagearbeiten in allen Teilen der Welt auszuführen. Dies dank enger Zusammenarbeit mit Giovanola Frères SA, einer Firma, die auf diesem Gebiet über grosse Erfahrung und effiziente Mittel verfügt.



*Metallstruktur eines Regallagers*



*Stahlkonstruktion einer Reparaturwerkstätte für Fahrzeuge im öffentlichen Dienst*

**Tätigkeits-Programm**

**Stahlkonstruktionen**
- Strassen- und Eisenbahnbrücken, zerlegbare Behelfsbrücken
- Industrie- und Verwaltungsbauten, Handelszentren, Schulen, Sporthallen, Flugzeughangars
- Lagenhallen, Parkhäuser
- Masten und Pfeiler

**Abteilung Inox**
- Geschweisste, rostfreie Stahlrohre für allgemeine und spezielle Anwendungsbereiche

ZM

**zwahlen & mayr sa**

Gesellschaft für Stahlkonstruktionen – Entwicklung und Konstruktion
CH-1860 Aigle/VD – Tel. 025/26 19 91 – Telex 456 109



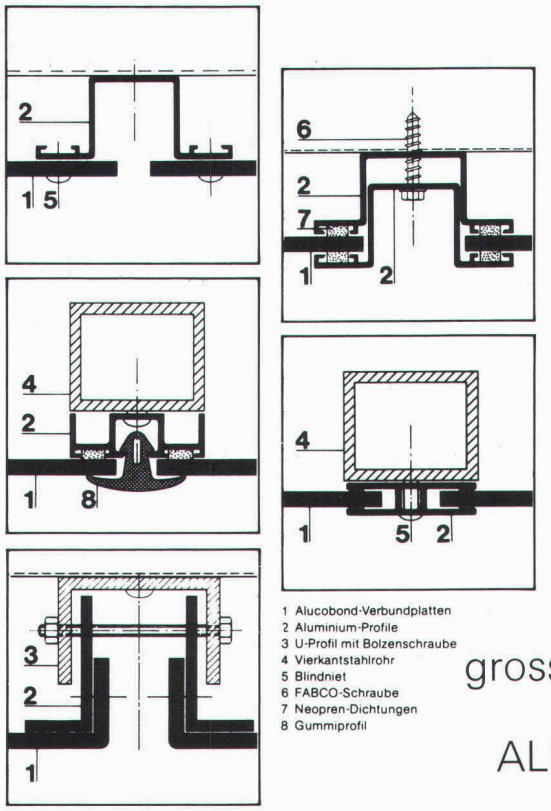
80% der aktiven Architekten der Schweiz erreicht man mit jährlich zigtausend Nummern von Fachzeitschriften und mit einer Publikation in der Schweizer Baudokumentation.

Auskunft:

Schweizer Baudokumentation
4249 Blauen
Telefon 061 89 41 41 (Hr. Bachmann verlangen)

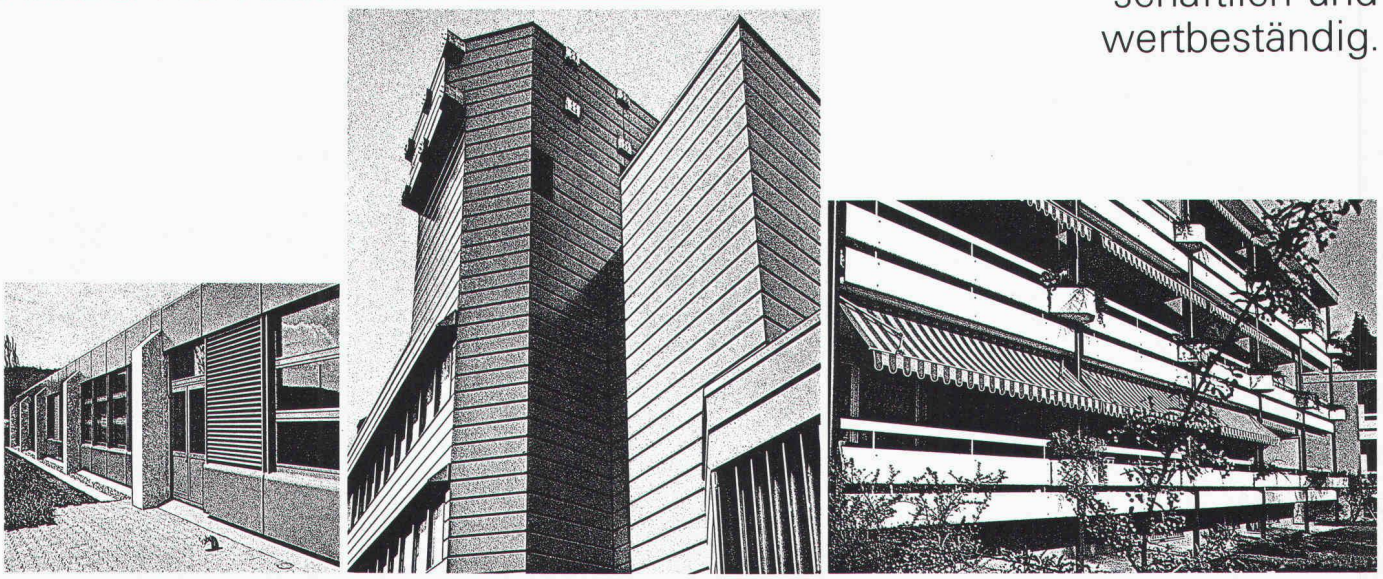
# ALUCOBOND für Fassaden Dächer Balkone

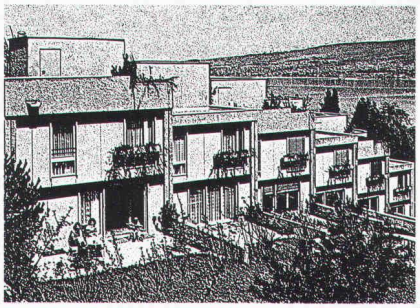
ALLEGA für Aluminium

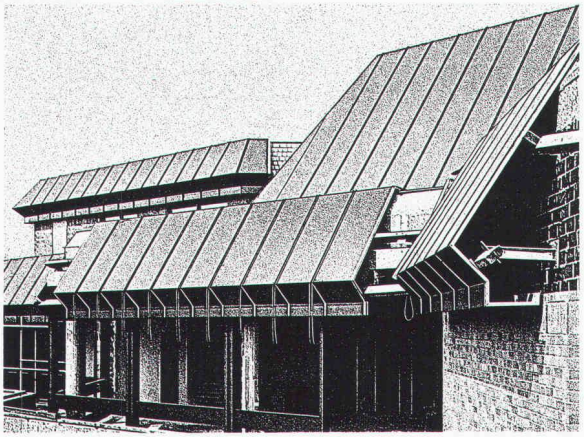



1 Alucobond-Verbundplatten
2 Aluminium-Profile
3 U-Profil mit Bolzenschraube
4 Vierkantstahlrohr
5 Blindniet
6 FABCO-Schraube
7 Neopren-Dichtungen
8 Gummiprofil

ALUCOBOND – die bewährte Verbundplatte der Alusuisse. Anerkannt plan, steif und formbar. Grossformate bis 1,5 x 8,0 m (ab Werk) erlauben grosszügige Gestaltung. 16 Standardfarben. ALUCOBOND ist wirtschaftlich und wertbeständig.







Vente en Suisse romande:
METALLICA SA
av. Vinet 19, 1002 Lausanne
Tél. 021/37 55 81

ALLEGA AG
Buckhauser-
strasse 5
8048 Zürich
Tel.01/497 41 11

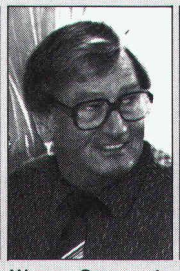
# Rufen Sie uns, wenn es um Elektroheizungen und Wärmepumpen geht !

Machen Sie Gebrauch von unserem Beratungs-Service: Wärmebedarfsrechnungen, Projekte, Offerten, Kundenberatung – jederzeit stehen unsere Spezialisten zu Ihrer Verfügung.

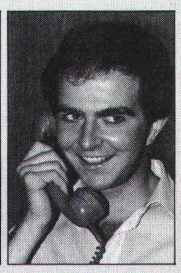
Unser Aussendienst-Fachberater ist in Ihrer Nähe, aber auch in Wädenswil warten kompetente Fachleute auf Ihren Anruf.

Ihre Kontaktleute in Wädenswil:

Hans-Rudolf Meier
Chef Verkaufsbüro
Elektroheizung



Werner Gremaud
Fachberater
Elektroheizung



Hans Müller
Fachberater
Elektroheizung

**Elektro-Zentralspeicher**
Feststoff und Wasser

**Einzelspeicher**
die Superschmalen

**Elektro-Bodenheizung**
warme Füsse, kalter Kopf

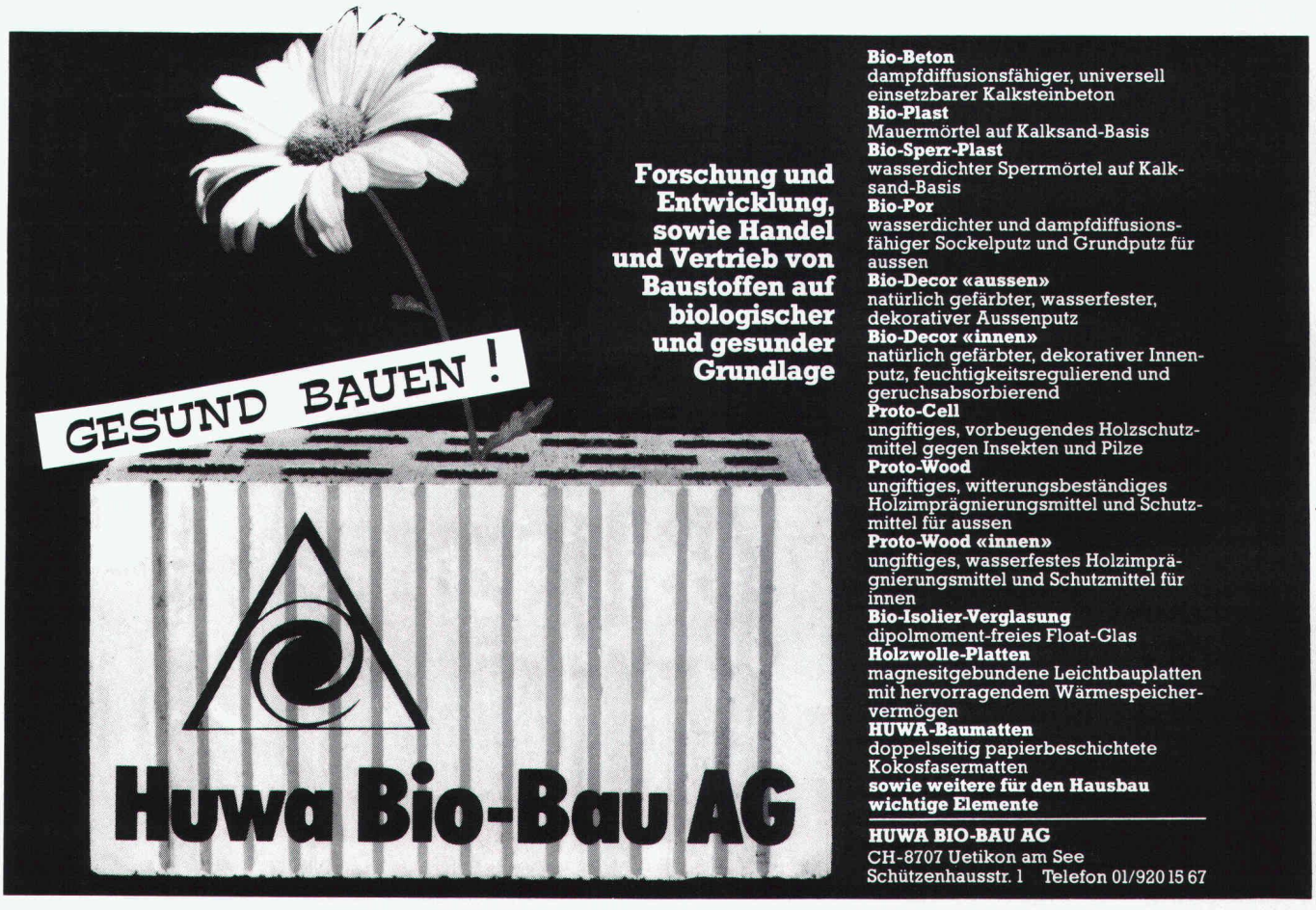
**Aerocal-Wärmepumpen**
das Spitzenprodukt auf dem Markt

**Störi & Co. AG**
**8820 Wädenswil**
**Tel. 01 - 780 77 33**

störi

**Fabrik für Elektroheizungen und Schaltanlagen**






**Forschung und Entwicklung, sowie Handel und Vertrieb von Baustoffen auf biologischer und gesunder Grundlage**

**Bio-Beton**
dampfdiffusionsfähiger, universell einsetzbarer Kalksteinbeton
**Bio-Plast**
Mauermörtel auf Kalksand-Basis
**Bio-Sperr-Plast**
wasserdichter Sperrmörtel auf Kalksand-Basis
**Bio-Por**
wasserdichter und dampfdiffusionsfähiger Sockelputz und Grundputz für aussen
**Bio-Decor «aussen»**
natürlich gefärbter, wasserfester, dekorativer Aussenputz
**Bio-Decor «innen»**
natürlich gefärbter, dekorativer Innenputz, feuchtigkeitsregulierend und geruchsabsorbierend
**Proto-Cell**
ungiftiges, vorbeugendes Holzschutzmittel gegen Insekten und Pilze
**Proto-Wood**
ungiftiges, witterungsbeständiges Holzimprägnierungsmittel und Schutzmittel für aussen
**Proto-Wood «innen»**
ungiftiges, wasserfestes Holzimprägnierungsmittel und Schutzmittel für innen
**Bio-Isolier-Verglasung**
dipolmoment-freies Float-Glas
**Holzwolle-Platten**
magnesitgebundene Leichtbauplatten mit hervorragendem Wärmespeichervermögen
**HUWA-Baumatten**
doppelseitig papierbeschichtete Kokosfasermatten
**sowie weitere für den Hausbau wichtige Elemente**

**HUWA BIO-BAU AG**
CH-8707 Uetikon am See
Schützenhausstr. 1 Telefon 01/920 15 67

# EgoKiefer Kunststoff-Fenster

*(System Combidur)*

*EgoKiefer, der führende Fensterproduzent der Schweiz, bietet heute Architekten und Bauherren ein Kunststoff-Fenster an, auf das wirklich Verlass ist. EgoKiefer Kunststoff-Fenster basieren auf dem System Combidur, das sich seit über 20 Jahren millionenfach in der Praxis bewährt hat. Dank der Weiterentwicklung durch EgoKiefer mit einem speziell schmalen Flügelprofil, Sprossenfenstern sowie einem neuen Wechselrahmensystem können auch für hohe Ansprüche attraktive Lösungen angeboten werden.*

**Kunststoff-Fenster von EgoKiefer sind ästhetisch, wartungsarm und funktionsrichtig.**

*Verwaltungsgebäude in Winterthur, ZH. Altbau renoviert mit Kunststoff-Fenstern und Isolierverglasung.*

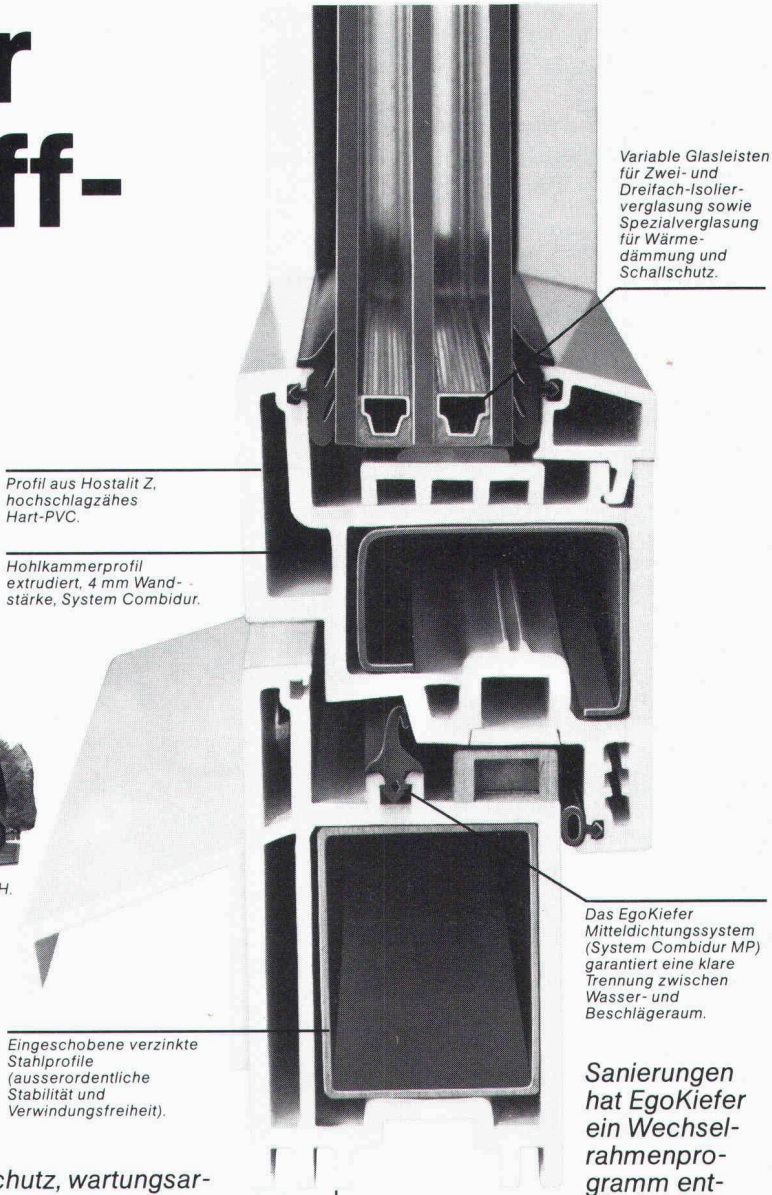
*EgoKiefer Kunststoff-Fenster sind auch zeitgemäss: Heizkosteneinsparung durch optimale Wärmedämmung, Schutz vor Lärmimmissionen durch hervorragenden Schallschutz, wartungsarmer Unterhalt. Sie helfen im übrigen, wertvolle Gebäudesubstanz bei günstiger Kostenamortisation zu erhalten.*

**Sofort Heizkosten sparen mit Wärmedämm-Kunststoff-Fenstern von EgoKiefer.**

*Industriebau in Liestal, BL. Neubau mit Kunststpff-Fenstern.*

**Jetzt renovieren mit Kunststoff-Wechselrahmen-Fenstern von EgoKiefer.**

*Der EgoKiefer Fensterservice, eine exklusive Dienstleistung für die Schweiz, garantiert auf Jahre hinaus funktionstüchtige Fenster.*
*Für Umbauten, Renovationen und Sanierungen hat EgoKiefer ein Wechselrahmenprogramm entwickelt, mit dem alle Fenster eines Gebäudes in kürzester Zeit kostengünstig ausgewechselt werden können.*
*Verlangen Sie die EgoKiefer Kunststoff-Fenster-Dokumentation. Telefon oder Postkarte genügt.*




**EgoKiefer**

**Fenster**
**Türen**
**Elemente**

EgoKiefer verfügt über ein gut ausgebautes Niederlassungsnetz mit eigenem Montagepersonal.

**Hauptsitz**
EgoKiefer AG
9450 Altstätten SG
Postfach
Tel. 071/76 11 55

**Verkaufsdirektion**
EgoKiefer AG
8038 Zürich
Postfach
Bachstrasse 15
Tel. 01/482 24 55

**Direction régionale pour la Suisse romande**
EgoKiefer SA
1844 Villeneuve VD
Tél. 021/60 12 92

**Niederlassungen**
9013 St. Gallen
Tel. 071/27 56 89
7302 Landquart GR
Tel. 081/51 34 34
6903 Lugano
Tel. 091/57 18 48
3005 Bern
Tel. 031/21 03 31
4018 Basel
Tel. 061/50 80 22
6000 Luzern 9
Tel. 041/361 3 20
1215 Genève 15
Tél. 022/96 33 82
3960 Sierre VS
Tél. 027/55 26 63

**Dokumentations-Gutschein.** Wir bitten um Zustellung einer
☐ allgemeinen Fenster-Dokumentation ☐ Türen-Dokumentation
☐ Kunststoff-Fenster-Dokumentation
Gutschein senden an EgoKiefer AG, 9450 Altstätten SG.
Firma
Name
Strasse
PLZ/Ort

# Müller-Steinag Baustoff AG

- **Werk 6221 Rickenbach LU**
  **Telefon 045 51 26 26**
  Telex 78364
- **Werk 6362 Rozloch NW**
  **Telefon 041 63 15 15**
  Telex 72 339
- **Lager in Sihlbrugg und Zell LU**

Beachten Sie unser grosses Sortiment an Verbund- und Pflastersteinen:

| Quadrat, | Classic | Terzo |
|---|---|---|
| Sechseck | Trachslauer | Zapf |
| WB | ESKOO-SIX | |

**Neu!** ESKOO-SIX und Terzo

*Die Rechnung stimmt:*
*+Qualität ✓*
*+Service ✓*
*+Preis ✓*
*=Müller-Steinag ✓*

Täglich sind mindestens 12 unserer Lastenzüge für Sie unterwegs!

---

**FIXIT 70, 71, 72, 73 und 76:**
**Die Weisskalkabriebe mit den überzeugenden Vorteilen!**

FIXIT Weisskalkabriebe ermöglichen einen einfachen Verputz-Schichtaufbau und eine kurze Verarbeitungszeit.

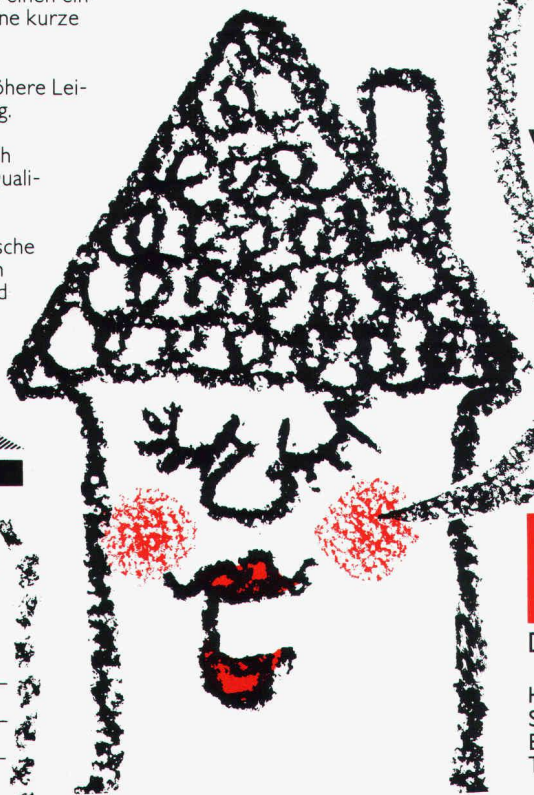
Daraus resultiert eine beträchtlich höhere Leistung bei kostengünstiger Ausführung.

Wie alle FIXIT Produkte zeichnet sich unsere 70er Reihe durch optimale Qualität und hohe Differenzierung aus.

Für jeden Untergrund und gestalterische Anforderung haben wir den richtigen Abrieb. Dies erspart Ihnen Ärger und verschnupfte Bauherren!

Mit dem beiliegenden Coupon erhalten Sie weitere Informationen.

HANIEL



für tadelloses Make-up im Innern:
Weisskalkabriebe FIXIT 70, 71, 72, 73 und 76!

FIXIT 70, 71, 72, 73, 76 Info-Coupon

Einsenden an Haniel Baustoffe AG, Postfach, 4002 Basel

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

ia

FIXIT®

Damit es haut mit der Haushaut

HANIEL Baustoffe AG
St. Alban-Anlage 38, 4002 Basel
Beratung und Verkauf Weiach
Telefon 01/858 26 61

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI – eine

# Alter-native

für Ihre Personalvorsorge!

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name:

Ort:

Strasse:

PLZ:

● **Das Ziel:**
die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine durch eine Selbsthilfeorganisation mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung des Stiftungsrates aus angeschlossenen Arbeitgebern und Angestellten).

● **Die Vorteile:**
eine Rentenversicherung (Alters-, Invaliden-, Witwen-, Kinderrenten) mit Kapitalwahlmöglichkeit im Alter (10 Jahresrenten garantiert). Erstaunliche Leistungsunterschiede zu andern Vorsorgemöglichkeiten.

● **Die Sicherheit:**
ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten.

Verlangen Sie weitere Informationen bei:
Pensionskasse SIA STV BSA FSAI, Schauplatzgasse 21, Postfach 2613, 3001 Bern, Tel. 031/22 03 82

**Thyssen Kunststoff-Fensterprofile ›System 2000‹**

**An alle Planer und Bauherren.**

Dem Kunststoff-Fenster gehört die Zukunft, denn Kunststoff-Fenster bieten höchste Qualitätsansprüche und eine gleichzeitige Wertsteigerung des Objektes.

Die wesentlichen Produktvorteile: keine Unterhaltskosten, kein Verrotten, kein Anstreichen, bessere wärme- und schalldämmende Eigenschaften.

Thyssen besitzt ein maßgeschneidertes Profil-Programm für alle Einsatzbereiche mit normenkonformen Konstruktionen einschließlich Altbausanierung.

**Unsere Fensterhersteller:**
Biberbau AG Biberbrugg
Flüeler AG Arosa
Hediger AG Rupperswil
Isler H., Gordola
Keller+Marquart, Herisau
Kufag AG, Oftringen
Mani AG, Sissach
Schneebeli+Co. AG, Basel

**Bautherm AG,**
**Luzerner Str. 21, 4665 Oftringen**
**Tel. 062/41 33 83**

**Coupon**
**Verlangen Sie weitere Auskünfte und Unterlagen:**

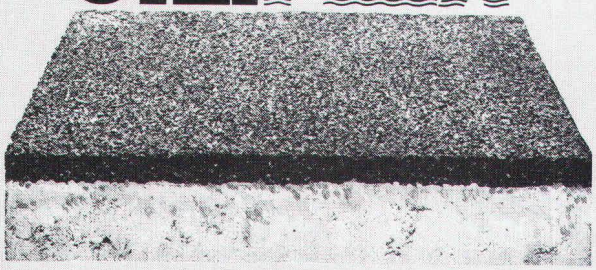
**Name:** _____

**Straße:** _____

**PLZ/Ort:** _____ SIA

# ‹Für unsere Sicherheit›

**SILIFLEX**®



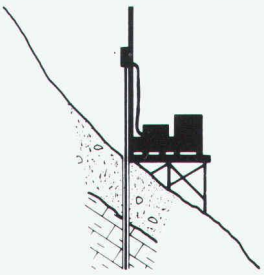
Betonplatten mit
elastischer Oberfläche
als Fallschutz
für Kinderspielplätze,
Pausenhöfe usw.

*Auskunft/*
*Information*

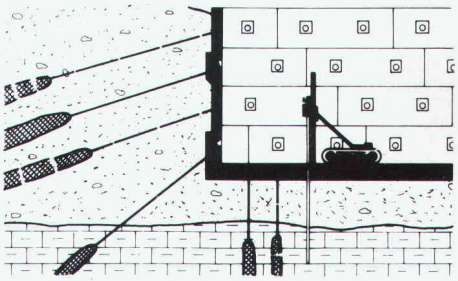
Sili dur®

## STEINER SILIDUR AG

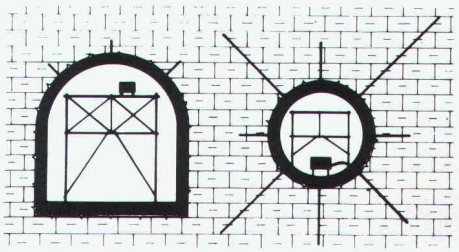
8450 ANDELFINGEN TEL. 052-41 10 21



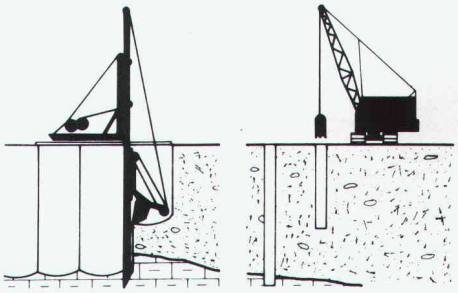
**Sondierbohrungen im Fels und im Lockergestein**
**Untersuchungen in situ im Bohrloch**
**Pilot-, Richt- und Pendelbohrungen**
**Tiefbohrungen für Rohstoff- und Wasserprospektion.**



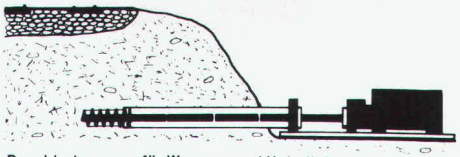
**Fels- und Alluvial-Vorspannanker**
**für Hang-, Fels- und Baugrubensicherung**
**mehrfach korrosionsgeschützte Permanentanker**
**Auftriebsanker, Tunnelverankerungen.**



**Boden-, Konsolidierungs- und Dichtungsinjektionen**
**Injektionen für Damm- und Tiefgründungen**
**Hoch- und Niederdruckinjektionen 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.**

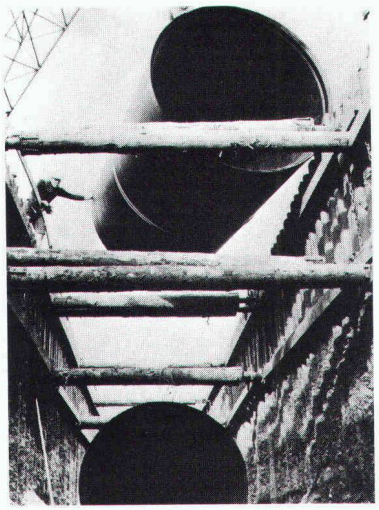


**Durchbohrungen für Wasser- und Kabelleitungen**
**Verbindungsbohrungen in Schächten und in Tunnel**
**Horizontale Spezialbohrungen im Lockergestein und im Fels**
**Bohrungen in Beton, Beton-Kontrollbohrungen.**

## INJECTOBOHR AG

Tiefbautechnische Spezialarbeiten

| | | |
|---|---|---|
| 8048 ZÜRICH | VULKANSTR. 110 | TEL. 01 62 55 77 |
| 6600 LOCARNO | VIA AI SALEGGI 5 | TEL. 093 31 80 65 |
| 1024 ECUBLENS/VD | ROUTE DE CROCHY 20 | TEL. 021 34 64 69 |
| 7302 LANDQUART | HOCHHAUS AMBA | TEL. 081 51 57 56 |



**Mit dem Zukunftsstoff Kunststoff lösen wir auch Ihr Problem**

**Furka-Tunnel Entwässerungsleitung**

Länge: 4850 m, Ø 500 mm
Anschlüsse: ca. 150
Material: Polyäthylen
Montage: durch die Bauunternehmung mit Unterstützung durch unsere Fachleute

5200 Windisch
Telefon 056/41 39 89
Telex 54 570 ehub ch

**Huber AG Windisch**

Kunststoff-Apparate
Kunststoff-Behälter
Kunststoff-Leitungen
Kunststoff-Anlagen

*Nivellier-Richt-Stopfmaschine SIG 130 L*

Rationeller Geleiseunterhalt für

**Normal- und Schmalspurbahnen**

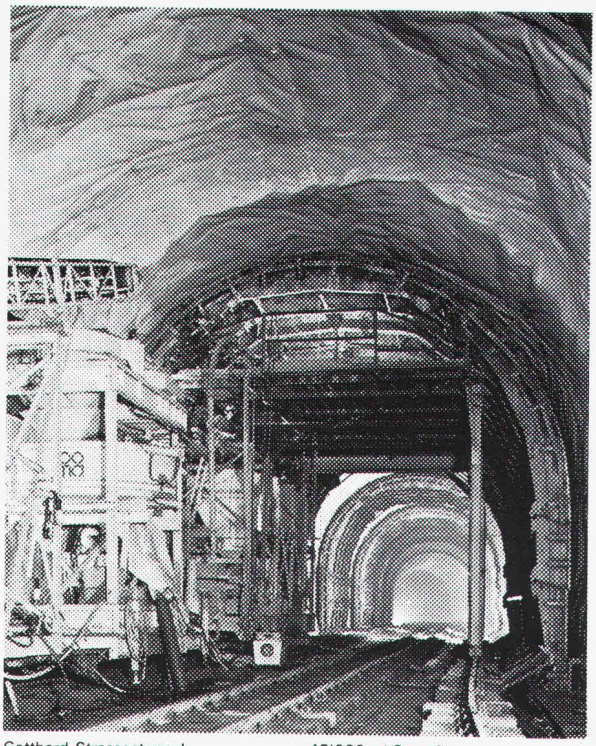
mit modernsten Maschinen und best-geschultem Personal

Schotteraushub und Schotterreinigung
Krampen und Richten
Schotterplanierung und Schotterverdichtung
Krampen von Weichen
Geleiseumbauten

**Hans Müller, Dipl.-Ing. ETH** 8307 Effretikon Tel. 052/32 35 21

# Abdichtungsqualität im Tunnelbau: Sarnafil®

Sarnafil® Tunnelabdichtungen sind Ingenieur-Systemlösungen von bewährter, hoher Qualität. Fachgerechte Beratung in jeder Bauphase.



Gotthard-Strassentunnel
Eröffnung 1980

45'000 m² Sarnafil
System der punktweisen Befestigung

Sarna

*Sarna Kunststoff AG* 6060 Sarnen/Schweiz
Postfach 12
Telefon 041 66 01 11
Telex 78 399

CONTROL DATA

## FINITE ELEMENTE

**ANSYS** für Dynamik

**ANSYS** für Plastizität

**ANSYS** für Bruchmechanik

X

**ANSYS-Seminar**
**29./30. Juni, 1. Juli 1982**
Verlangen Sie Unterlagen und Anmeldeformulare bei untenstehender Adresse.

**ANSYS** für Temperaturfelder

**ANSYS** für Nachweis nach **ASME**

**ANSYS** ist auf **CYBERNET*** verfügbar

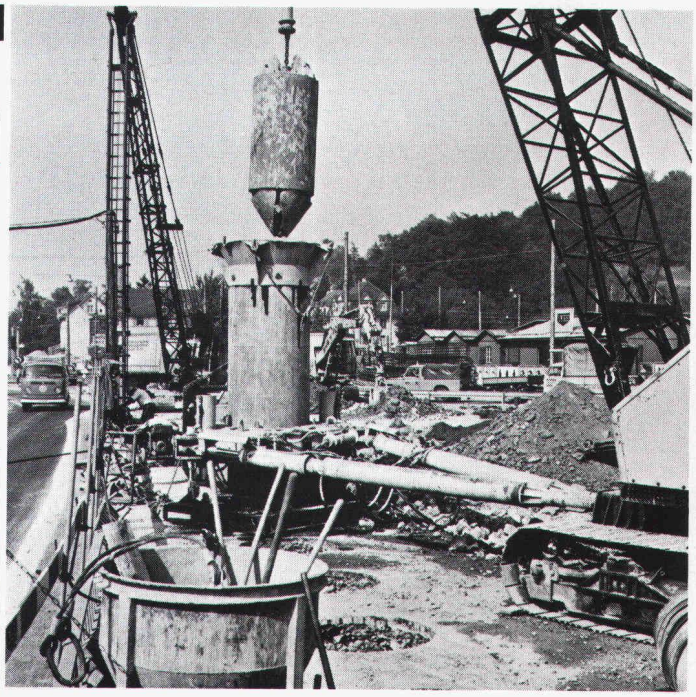
Besuchen Sie das ANSYS-Seminar bei CONTROL DATA

*) CYBERNET die Rechenzentrumsdienstleistung von CONTROL DATA

**CONTROL DATA AG**
Rechenzentrum
Militärstrasse 36, 8004 Zürich
Telefon 01/242 14 34

# Pfahlfundationen

Bohrpfähle ⌀ 50–150 cm
Ortsbeton-Rammpfähle
Stahlmantelpfähle
Verbundpfähle
Stahlpfähle
Presspfähle für Unterfangungen



BLESS

Technische Beratung/Bauausführung:
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/821 00 85
Zürich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St. Gallen

# Treppen-Programm von Naegeli-Norm - vielseitig anwendbar

## Spindeltreppen von Naegeli-Norm

Das umfassende Programm mit rund 20 Typen für Einfamilienhäuser, Wohn-, Verwaltungs -und Industriebauten. Dank der Typenvielfalt sind heute alle Treppenprobleme mit einer Spindeltreppe lösbar. Grosse architektonische Gestaltungsfreiheiten und optimale Anpassung an die Umgebung durch verschiedene Oberflächenbehandlungen. Eignen sich bei Neu- und Umbauten.

## Lamellentreppen von Naegeli-Norm

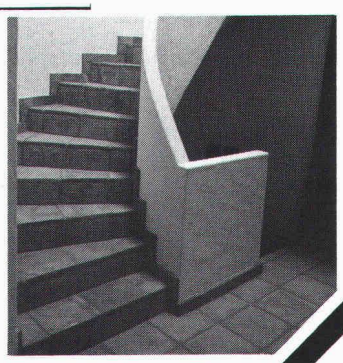
Die gerade Treppe für den Wohnungs- und Verwaltungsbau. Sie können manuell versetzt werden und lassen sich darum leicht auch nachträglich einbauen (Umbauten). Die Treppe ist sofort begehbar und wird als Bautreppe verwendet. Anpassungsfähig an jede Stockwerkhöhe. Preisgünstig, da Läufe normiert. Ab Lager lieferbar.

## Wendeltreppen von Naegeli-Norm

sind in 2 Durchmessern und 3 verschiedenen Laufbreiten erhältlich. Die Stufen sind gerade oder gewendelt. Die Steigungshöhe beträgt 17,8 cm, wobei durch die Mörtelfugen Steigungen von 18,1 bis 19,0 cm erreicht werden. Abdeckungsmöglichkeiten nach Wünschen des Kunden.

## Unser Planungspaket für Architekten und Baufachleute umfasst:

- ☐ Unsere Produkte-Ausstellung in Winterthur-Räterschen
- ☐ Das Zeigebuch mit 60 Beispielen (10 Tage zur Ansicht)
- ☐ Die Broschüre mit dem gesamten Verkaufsprogramm
- ☐ Planungskatalog im Massstab 1:20



**naegeli-norm**

**Naegeli-Norm AG** **Betonelemente**
**8401 Winterthur** **Telefon 052 36 14 64**

# isolit Kamin

**Das bewährte keramische Kamin für alle Öl-, Gas-, Holz- und Kohlefeuerungen, Cheminées und Einzelöfen.**

Wir beraten Sie unverbindlich, wie mit dem Isolit-Kamin und einem modernen Heizkessel mit niedriger Abgastemperatur Energie gespart werden kann.

Die genaue Kaminberechnung wird von uns kostenlos durchgeführt.

Viele Baumaterialhändler führen unsere Isolit-Kaminelemente am Lager.

isolit isolit isolit isolit isolit isolit isolit

# Kamin-Werk Allschwil

**4123 Allschwil 1 Telefon 061 63 05 52**

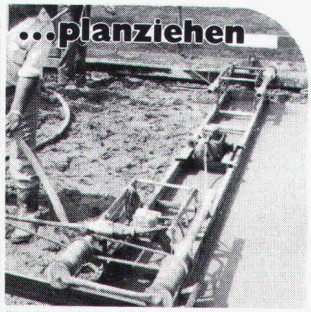
# Robert Aebi

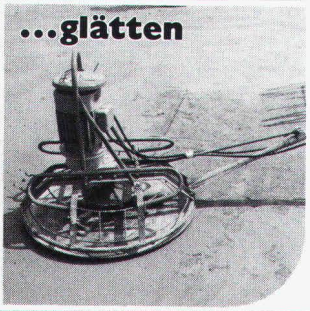
Maschinen, Geräte und Anlagen für die Bau- und Kommunalwirtschaft, die Land- und Forstwirtschaft, die Bahnen, das Transportgewerbe und die Industrie.

**Verkauf**
**Vermietung**
**Service**
**Reparaturen**

**Robert Aebi**

Robert Aebi AG, 8023 Zürich, Tel. 01/2110970
Arbedo · Genève · Landquart · Regensdorf · Renens · Zollikofen





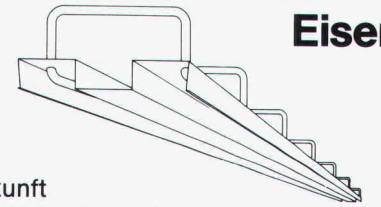

# Vakuum-Beton

**Vakuum-Beton in aller Welt haben TREMIX® zum Marktleader gemacht**
**Seit 15 Jahren an Millionen m² weltweit erprobt, davon einige 100 000 m² in der Schweiz**

- Beratung durch geschultes Fachpersonal
- Prüfzeugnisse aller namhaften Institute
- Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

**TREMIX**
**Tel. 045 - 21 53 33**
**Betontechnik AG 6210 Sursee**

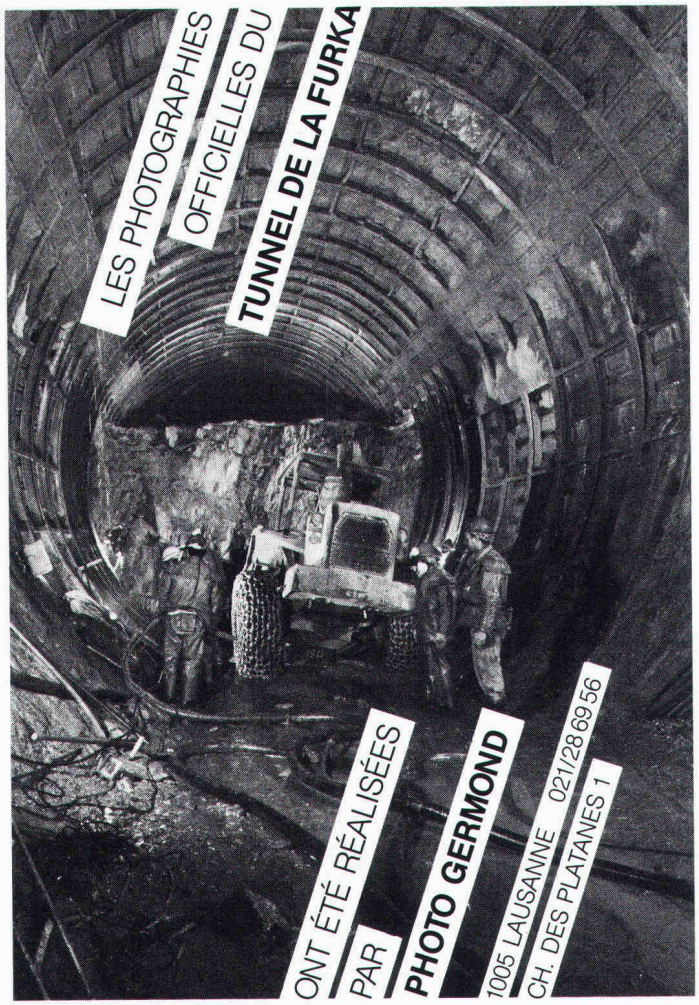
SYSTEM AG
Aeschistrasse 15
3110 Münsingen
Tel. 031 92 02 15 gibt Auskunft



**Eisenbetonanschlüsse mit Verzahnung aus Streckmetall.**

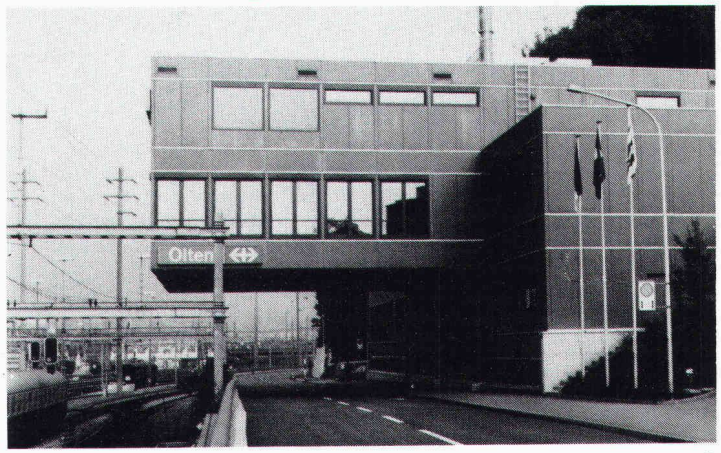
Das einzige Trägerelement das im Beton bleibt.

Normtypen lieferbar ab Lager Zürich und Vevey.





# Schwingungen isolieren Schall dämmen mit Schwab




Neues Stellwerk Bahnhof SBB, Olten, Fahrbahnisolation

Schema Fahrbahnisolation

**STAHL-GUMMI-Flachlager und Gummimatten mit hervorragenden Eigenschaften.**

**Hohe Festigkeit Witterungs- und alterungsbeständig**

Anwendungsbereiche: Fundament- und Fahrbahnisolationen mit Gummimatten, zur Isolierung von Schwingungen, Vibrationen, Stössen und zur Körperschalldämmung.

Unser Lieferprogramm: STAHL-GUMMI-Flachlager, Gummimatten, Maschinenlager und Gummipuffer für die schwingungsisolierende und körperschalldämmende Abstützung von Decken, Wänden, Stützen und Trägern.

Verlangen Sie unsere Schallschutzinformationen mit untenstehendem BON, damit wir Sie fachgerecht beraten können.

**Paul Schwab AG**
**Stahl-Gummi**
**8134 Adliswil**
Säntisstrasse 7, 01/710 02 22

**STAHL-GUMMI-Informationen BON**
Bitte senden Sie uns Ihre detaillierten Unterlagen

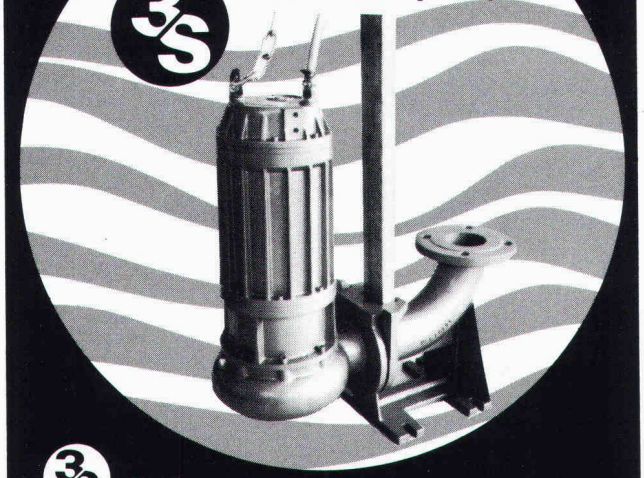
Firmaadresse: _____

Gedachte Anwendung: _____

SIA SG 7/81



*Wenn's um Abwasser geht ....*
*-Tauchmotorpumpen*



*liefert*
***Pumpen für die Sanitärtechnik***

— *Entwässerungspumpen*
— *Druckwasseranlagen*
— *Kreiselpumpen*

HILSA Halle 3 Stand 314

SOMMER SCHENK SUISSE
PUMPENBAU CH-5213 VILLNACHERN
TEL.056 431363

## Asphalt und Beton fräsen

JAMES ZERBINI CH-4612 Wangen b/Olten ✆ 062 32 57 33

# Guter Untergrund ist wichtig

- Aufrauhen
- Rillieren
- 2-Komp.-Farbe entfernen
- Schleifen
- Trennen
- Versiegelungen
- Bodenbeschichtungen
- Kernbohrungen

Sämtliche Arbeiten in Gebäuden werden trocken und **staubfrei** ausgeführt

## DIE BLASMETHODE, DER NEUE WEG ZUR ENERGIEEINSPARUNG

Wärmedämmung mit granulierter Mineralwolle ist unsere Spezialität. Wir arbeiten seit 15 Jahren mit der Blasmethode und isolieren Hohlräume in Zwischendecken, Wänden, Silos, Fernwärmeleitungen sowie Estrichböden von Villen, Wohnhäusern, Kirchen, Industriegebäuden usw. Unsere Referenzen sind Millionen isolierte $m^2$.

Für kostenlose Information und Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**SCANTAG TRADING AG**

Weidstrasse 15, CH-6300 Zug
Tel. 042/21 68 65, Telex 865 163

BRUGG

# Auf gute Namen kann man sich verlassen.

# Brugg Drahtseile.

BRUGG

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51

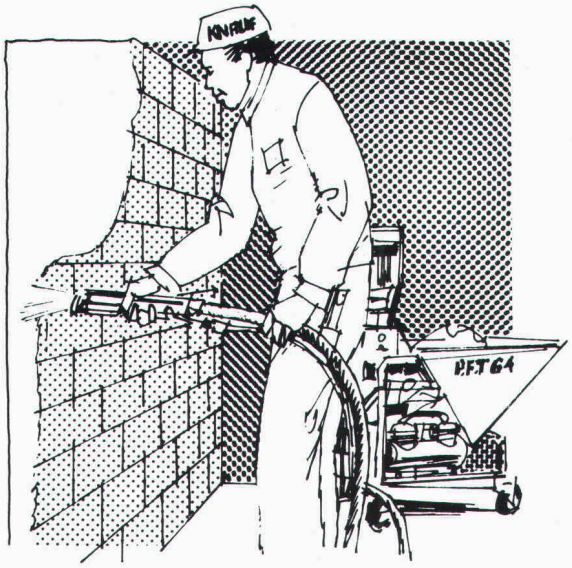
Geotechnisches Bureau

## P. Kiefer & R. Studer AG

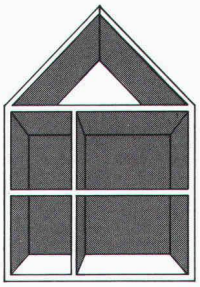
Landererstrasse 2
4153 Reinach BL
Tel. 061/76 94 76

Grundbauberatung, Erdbaulabor
Wasserwirtschaft
Ingenieurgeologie
Bauschäden

# Auf den Putz hauen...




...mit KNAUF-Putzen. Innen und aussen, mit der Maschine oder von Hand, ein- oder mehrlagig. Im Hotel-, Wohnungs- und Industriebau.
Im patentierten KNAUF-Container, Silo oder als Sackware, rationelle Verarbeitung mit Maschinen von P. F. T.
Die KNAUF-Baustoffhändler wissen Bescheid.



**Knauf – der Pionier für moderne Putztechnik.**

**KNAUF GIPS**

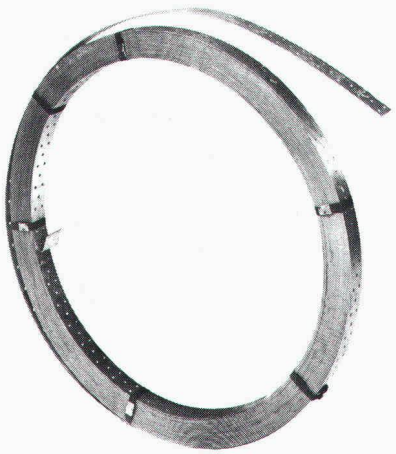
Generalvertretung:
Leu AG, Schulgasse 21, 4105 Biel-Benken, Telefon 061 / 73 38 51

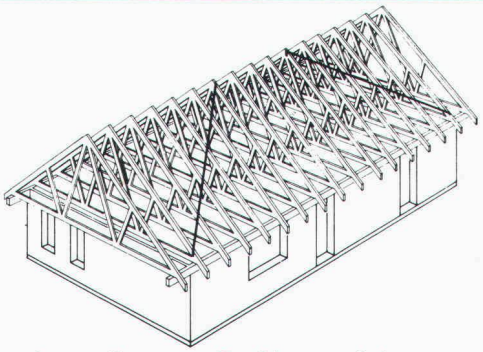
---

BMF

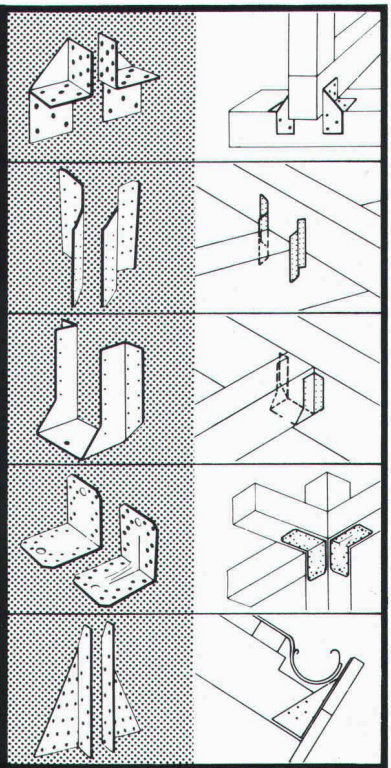
**Qualität am laufenden Band**
**2 x 40 mm in 50 m Länge!**

# WINDRISPENBAND





Aussteifung von Dachkonstruktionen. Windverband und Windgitterverband in Dächern aus Balkenkonstruktionen. Verankerung von Fusspfetten.



**Fa. HELLMÜLLER & ZINGG AG**
**9240 OBER-UZWIL**
**TEL.: (073) 515051/52**

Für jede Verbindung der tragenden Holzkonstruktionen gibt es einen BMF-Holzverbinder.

**TEHALIT**
IHR PARTNER MIT DEM RICHTIGEN PROFIL

# Qualität baut sichere Brücken.

Und für die Partnerschaft zwischen Ihnen und Ihren Kunden gibt es keine solidere Basis als die der kompromißlosen Qualität.
Wenn sich Installations-Kanäle auch auf den ersten Blick ähneln – spätestens „vor Ort" trennt sich die Spreu vom Weizen. Da zeigt sich überlegene TEHALIT-Qualität in allen guten Eigenschaften: gleichbleibend hohe Materialgüte Meter um Meter.
Präzision und Paßgenauigkeit, serienmäßige Montagevorteile zur Arbeitszeitersparnis, komplettes Systemzubehör.
TEHALIT hat ihn gleich mehrfach – den Unterschied auf den es ankommt!

★ Elektro-Installationskanal ARIS 50150 – für die montageleichte Streckenverlegung von Leitungen an Wand und Decke.

TEHALIT für die sichere Elektro-Installation in Gebäuden.

böni Böni & Co. AG
8500 Frauenfeld
Tel. 054 71453

796106 Sh

**Ein neues Prinzip für die Wäschetrocknung hat sich durchgesetzt**

# SECOMAT

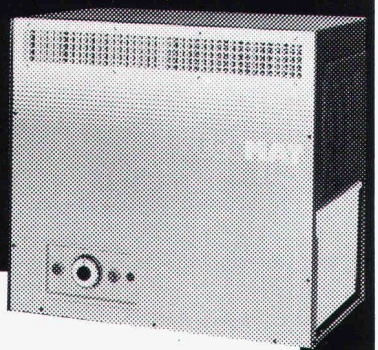
Wäschetrocknung durch Kondensation: die schonendste und wirtschaftlichste Art der Wäschetrocknung.

220 V-Anschluss

geringer Stromverbrauch

einfache Montage

keine Wärmeeinwirkung daher flauschige, bügelfreundliche Wäsche



**Krüger + Co**
9113 Degersheim
Telefon 071/54 15 44

Senden Sie mir sofort detaillierte SECOMAT- Unterlagen!

Name:

Adresse:

SIA

# Weil bei Sicherheitsdiensten nichts schiefgehen darf, verlässt man sich auf Autophon.

**Informieren Sie sich, wie man mit Autophon-Anlagen die Alarmübermittlung, die Mobilisierung und die Kommunikation beim Einsatz verbessern kann.**

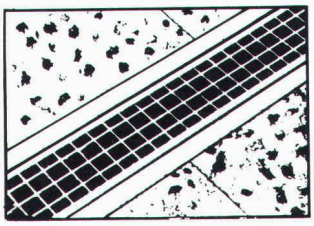
AUTOPHON

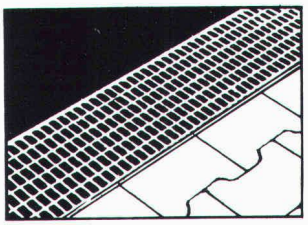
Autophon-Niederlassungen
in Zürich 01 248 12 12, St. Gallen 071 25 85 11, Basel 061 22 55 33,
Bern 031 42 66 66, Luzern 041 44 04 04
Téléphonie SA in Lausanne 021 26 93 93, Sion 027 22 57 57,
Genève 022 42 43 50

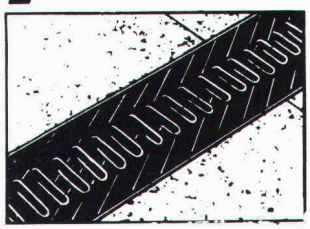
Das millionenfach bewährte Oberflächenentwässerungssystem aus hochwertigem Beton. Verschiedene lichte Weiten von 100 – 200 mm mit und ohne Gefälle. Beton-, Gitterrost- und Gußabdeckungen für jeden Zweck.

# Das Birco Abflußrinnensystem

BIRCO®







Technische Information durch:
**Feli Bauteile AG**
5745 Safenwil, Tel. 062 67 23 13

---

## Aggregat AG Altdorf/UR

Aufbereitung von Bahnschotter für Furka-Tunnel

Mobile Brechanlagen

Aggregat AG
c/o Gebr. Arnold AG, 6463 Bürglen,
Tel. 044/2 48 21, Tx 72 673 agga

---

SPACE CUBE

## ist so vielseitig

Benutzen Sie SPACE CUBE ... überall

- Vielseitig – Ideal für Fabriken, Büros, Schulen, Krankenhäuser Freizeitzentren, etc.
- Rostsicher – Polypropylen-Baukunststoff – Hält starken Temperaturschwankungen stand – Ideal für Saunas und Schwimmbäder.
- Zäh – Gewicht-für-Gewicht SPACE CUBES haben die vierfache Steifigkeit von Stahl – Kräftig genug, um eine Arbeitstisch-Grundplatte daraus anzufertigen.
- Attraktiv – Auswahl von vier hellen Türfarben zur Ergänzung Ihres Dekors.

Benutzen Sie SPACE CUBE nach Ihrem Belieben.

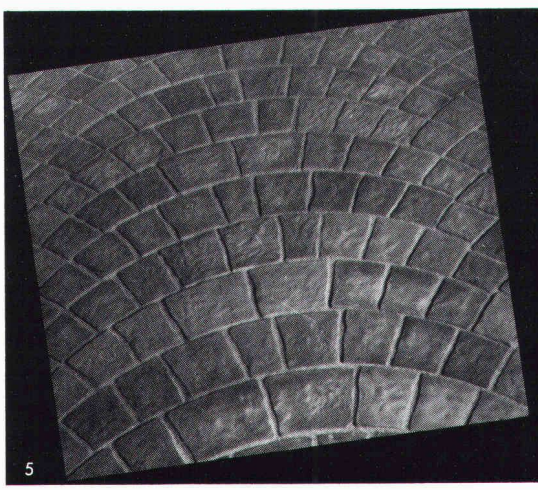
- Lediglich zusammenschrauben, um ein Spezial-Lagersystem herzustellen.
- Leicht – Ohne Schwierigkeit zu bewegen und zu verlagern.
- Paßt in ungerade Ecken – Platzsparend.

SPACE CUBE

Gabs A.G.
8304 Wallisellen
Schweiz
Telefon 01/830 1518/19

**– ein völlig neues Konzept, aus Raum das Beste zu machen.**

---



## Arconda-Bogenpflaster

ARCONDA – das naturale Bogenpflaster aus Betonsteinen, bei dem mit 3 Steinelementen die optische Wirkung einer Vielzahl von Einzelsteinen verschiedener Grösse erreicht wird.

**Tschümperlin – Ihr Spezialist – für Pflaster- und Verbundsteine!**

A. Tschümperlin AG

Telefon 042-33 34 44
Neuhof
6340 Baar-Zug

Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt! I+A5

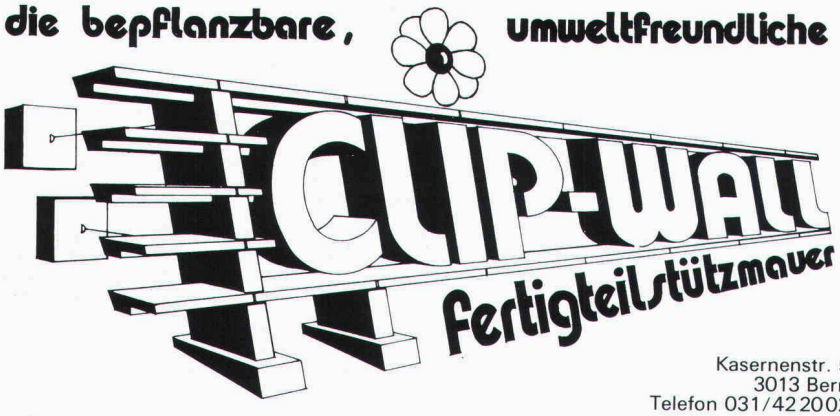
Name: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Bitte einsenden an: A. Tschümperlin AG, Baustoffe, Neuhof, 6340 Baar-Zug

die bepflanzbare, umweltfreundliche




CLIP-WALL-Fertigstützmauern, einerseits sehr anpassungsfähig, andererseits den Anforderungen der Statik in höchstem Mass genügend.

Wesentliche Eigenschaften:

- Stützwand aus vorgefertigten Einzelelementen
- Montage rasch und ohne Hebegerät, Ortbeton oder Mörtel
- Stückgewicht der Elemente max. 70 kg
- Wiederverwendbarkeit der Elemente
- Höchste Wandstabilität
- Nicht rissgefährdet
- Umweltfreundliches Aussehen
- Hohes Schallschluckvermögen
- Nutzland anstatt Böschung

Kasernenstr. 5
3013 Bern
Telefon 031/42 20 02

**CLIP-WALL AG**

**Schmutzwasser**

**?**

**Kein Problem mit**

**RÜTSCHI PUMPEN**

K. Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg, Telefon 056/41 04 55, Telex 54 233

**Lägern Bausteine...**

**...sind Jura-Kalksteine für:**
**Hochbau • Gartenbau • Tiefbau**
**Wasserbau • Industrie**

**Lägern-Kalksteinbrüche AG**
**Regensberg**
**8162 Steinmaur**
Telefon 01/853 11 88

**calinoor® k = 0,35 W/m²K**

Durch die patentierte Verbindung von Blähton und Polystyrol bietet dieser Isolierstein Höchstwärmedämmung und volle Atmungsfähigkeit (Diffusionswiderstandsfaktor 5–10 μ). calinoor ist also ein besonderer Isolierstein. Und ein besonderes System, denn auch Stürze, Brüstungssteine, Tür- und Fensteranschlüsse haben die integrierte Isolation: damit nirgends Wärmebrücken entstehen und damit rationell gebaut werden kann.

Detaillierte Unterlagen und Beratung durch:

**BAS** BAUSTOFFWERK AG SURAVA
Wiesentalstrasse 83
7000 Chur
Telefon 081 27 11 21

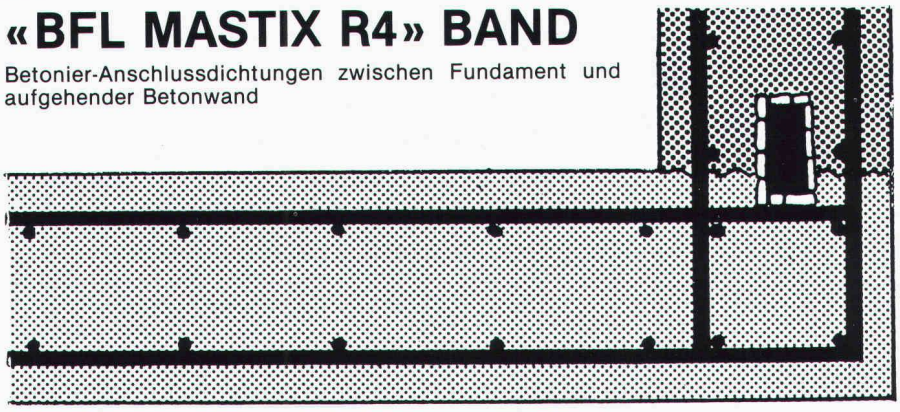
STEIN AG CHRISTEN

STEIN AG CHRISTEN
Hagnaustrasse 14
4132 Muttenz
Telefon 061 41 78 38

**calinoor – rationell bauen, wirtschaftlich wohnen**

## «BFL MASTIX R4» BAND

Betonier-Anschlussdichtungen zwischen Fundament und aufgehender Betonwand



Senden Sie uns die technischen Unterlagen «BFL MASTIX»

Name: _____

Firma: _____

Strasse/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

EINSENDEN AN:

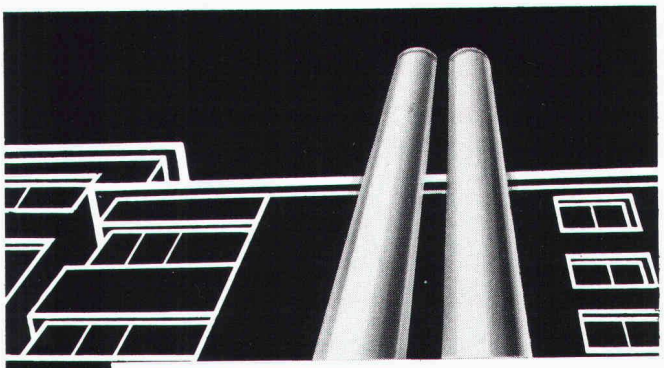
MASTIX S.A., Avenue de Rumine 48, 1005 Lausanne.

**Dachornamente**
**Spenglerei-Artikel**

Dachspitzen
Wetterhähne
Rinnenkasten
Metallschuppen
Dachgauben

**USINE DECKER S. A.**

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



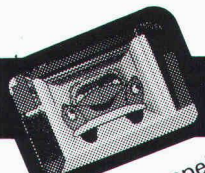
Doppelwandige **Rutz**

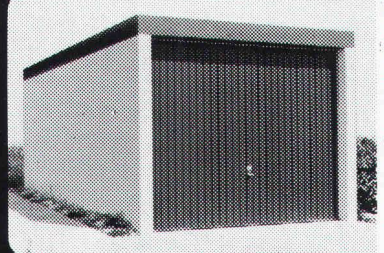
**Aussenkamine aus Chromnickelstahl**

Säure- und rostfest. Freistehend oder in der Fassade verankert.
Farben: natur matt oder farbig einbrennlackiert.
Jede Anlage wird den spezifischen Gegebenheiten wie Kesselleistung, Kaminhöhe, Abkühlung usw. angepasst.
Vereinbaren Sie eine unverbindliche Besprechung.

**Rutz Kaminbau AG**
8153 Rümlang
Wibachstrasse 3, Postfach, Tel. 01 - 817 13 11

**SEMA Fertiggaragen**





Beton, beste Qualität, Einzel-, Doppel- oder Reihengaragen, auch überdeckbar, kurzfristig lieferbar.

Bon für Gratisprospekt

Name
Strasse
PLZ/Ort
Telefon

103

**SEMA 4702 Oensingen** **062 76 22 77**

AG STEINBRUCH GUBER ALPNACH

Wir liefern:

**Pflastersteine**
in verschiedenen Dimensionen

**Randsteine**

**Stellsteine**

**Stellplatten**

**Mauersteine** für schottisches und Schichtenmauerwerk

**Moellons** für Schichtenmauerwerk

**Rohlinge** für Cyklopenmauerwerk

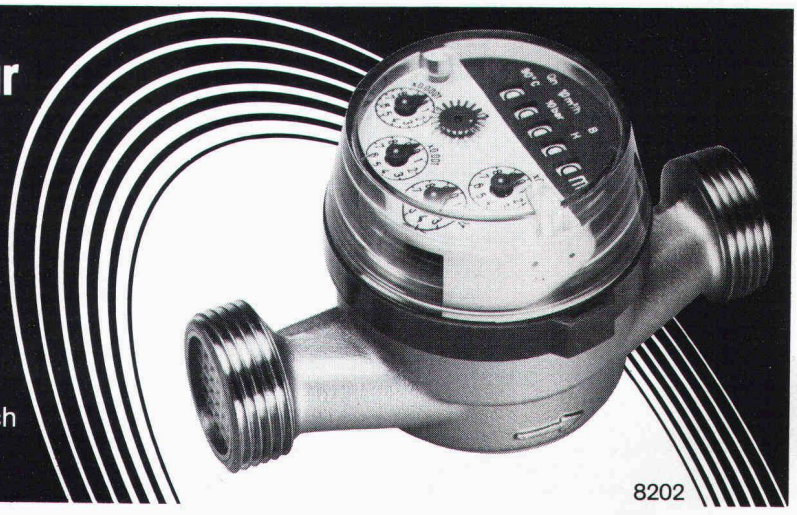
**GUBER-Natursteine** für **Neubauten** und **Restaurierungen wirtschaftlich** und **dauerhaft**

Auf Wunsch erhalten Sie unsere Dokumentation

**AG STEINBRUCH GUBER ALPNACH**
Telefon 041 96 17 44

**Warmwasserzähler UNICO für exakte Verbrauchsmessung in Wohnungen und Häusern**

- Trockenläufer mit Magnetübertragung
- keine Verkalkung
- bis 40, 90 und 120 °C
- waagrechter und senkrechter Einbau
- Anschluss ½" und ¾"




WFA
Wassermesserfabrik AG Zürich
Griesernweg 26, 8037 Zürich
Tel. 01/44 47 48

repoxit . . . immer eine Länge voraus

**fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis**

für: alle industriellen Bauten – Zivilschutzanlagen – Garagen – Labors – Garderoben – Schulhäuser – öffentliche Bauten usw.

- Mörtelbeläge – Giessbeläge – Versiegelungen – Imprägnierungen auf Unterlagen aus:
- Beton – Steinholz – Asphalt
  Repoxit für:
- Neubauten – Umbauten – Renovationen

**REPOXIT AG**
Pflanzschulstrasse 28 8403 Winterthur Telefon 052 - 29 79 05

## Stellenangebote

**IBB**
**Institut für Bauberatung**
Conrad Ferdinand-Meyer-Strasse 14
8002 Zürich, Telefon 01 / 201 36 56

Wir suchen einen gut ausgewiesenen

# Baufachmann

mit Erfahrung in der Ausführung von Bauvorhaben.

Eine interessante, vielseitige Aufgabe, hauptsächlich im Bereich der Termin- und Kostenüberwachung von komplexen Bauten der öffentlichen und privaten Bauwirtschaft sowie weiteren Aufgaben im Baumanagement erwarten unseren neuen Mitarbeiter.

Wenn Sie an einem weitgehend selbständig auszuführenden Aufgabengebiet interessiert sind, bitten wir Sie um Kontaktnahme.

---

Rigips® Gips-Union

## Persönlichkeit als technischer Verkaufsberater

für die Ostschweiz gesucht!

Unsere Kunden – Bauplaner, Architekten und Unternehmer – wünschen sich kompetente Gesprächspartner, die sie fachtechnisch einwandfrei beraten und ihnen bei der Realisierung ihrer Bauvorhaben mit neuen technischen Lösungen behilflich sind. Diese herausfordernde Aufgabe kann ein

# initiativer Verkäufer

erfolgreich lösen, der sich ausweisen kann über
- einen bautechnischen Background
- Praxis im Verkauf von Investitionsgütern
- wenn möglich Erfahrung im Bausektor (Planung/Ausführung)

Da die optimale Betreuung unserer anspruchsvollen Stammkundschaft unser primäres Anliegen ist, geniessen unsere Aussendienstmitarbeiter innerhalb unseres Unternehmens grosse Wertschätzung. Diese wird honoriert durch attraktive Anstellungsbedingungen, festes Monatssalär, Geschäftswagen und fortschrittliche Nebenleistungen. Selbstverständlich sichern wir eine fundierte Einführung zu, und ein erfahrener technischer Stab steht zur Verfügung.

Einem qualifizierten, engagierten, jüngeren Aussendienstmann bieten wir eine unabhängige, selbständige Tätigkeit in einer bestens eingeführten, fundierten Industrieunternehmung! Nutzen Sie diese Chance und bewerben Sie sich bei unserer Frau V. Aeberli, Tel. 01 / 211 51 40.

**Gips-Union AG,** Talstr. 83, 8021 Zürich

24.21-f

---

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Unser Kunde ist ein in Deutschland bestens eingeführtes Ingenieurbüro mit verschiedenen Niederlassungen, einem überdurchschnittlichen Auftragsbestand und konkreten Expansionsabsichten. Er sucht einen ausgewiesenen

# Tunnelbau-Experten/ dipl. Bauingenieur

mit mindestens 5 bis 8jähriger Praxis in der Projektierung und der Bauüberwachung von Tunnels, Stollen, Kavernen oder sonstigen unterirdischen Anlagen. Als Kadermitarbeiter dieser Engineering-Firma wird er sich mit dem Ausbau und der

# Leitung der Abteilung Untertagebau

befassen, d.h. die laufenden Projekte betreuen, Neuanlagen planen, die Konstruktionsgruppen optimal einsetzen, die örtlichen Bauleitungen unterstützend beaufsichtigen, die Koordination zu den Auftraggebern und Bauunternehmungen sicherstellen usw. Möglicher Wohn- bzw. Einsatzort: Raum Basel oder Frankfurt.

Bauingenieure, welche sich befähigt fühlen, die fachlichen, organisatorischen und verhandlungstechnischen Aufgaben einer solchen Funktion souverän zu bewältigen, möchten wir bitten, sich unverbindlich telefonisch oder schriftlich an uns zu wenden. Wir sichern die erwartete Diskretion zu und erteilen gerne Zusatzauskünfte über Auftraggeber, Stellung und Bedingungen.

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

23/01-f

## STADT BIEL

Infolge Pensionierung des bisherigen Amtsinhabers sucht die Baudirektion der Stadt Biel für die Leitung des gesamten Tiefbauamtes einen

# Stadtingenieur

Zusammen mit den diesem Amt unterstellten rund 160 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist dieser Chefbeamte verantwortlich für die Projektierung, den Bau, den Unterhalt und die Reinigung der dem Gemeingebrauch gewidmeten städtischen Strassen, Wege, Trottoirs und Plätze sowie der öffentlichen Kanalisationsanlagen inkl. deren Betrieb. Auch das Kehrichtabfuhrwesen sowie das Erteilen von Bewilligungen für Erstellung und Änderung der Entwässerungsanlagen gehören zum Aufgabenkreis. Spezielle Aufgaben betreffen Wasseranlagen im Stadtgebiet, wie Flussabläufe, Seeufer, Hafenbauten und damit verbunden Koordinationsaufgaben zu Kanton und Bund.

Die Bewältigung dieser vielfältigen Aufgaben, zu denen die Mitarbeit in verschiedenen politischen und fachlichen Kommissionen und vor allem das Verfassen von Berichten, Gutachten und Vorlagen an die vorgesetzten Behörden gehören, erfordert eine starke Persönlichkeit.

Wir erwarten für diese Kaderposition einen aufgeschlossenen dipl. Ingenieur ETH oder Ing. HTL mit Praxis in leitender Stellung auf dem Gebiete des Tiefbaus, Führungsqualitäten, eigener Initiative, Teamgeist, Sinn für interdisziplinäre Zusammenarbeit, Freude an der Weiterentwicklung neuer Erkenntnisse sowie ein kritisches Umweltbewusstsein.

Wenn Sie als Frau oder Mann glauben, die erwähnten Anforderungen erfüllen zu können, und Interesse an der Übernahme dieser verantwortungsvollen Position im Dienste der Öffentlichkeit besitzen, dann senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an das **Personalamt** der Stadt Biel, Mühlebrücke 5a, 2502 Biel, wo zudem ein Personalfragebogen erhältlich ist, dessen Ausfüllen uns den Quervergleich unter den Bewerbern wesentlich erleichtert (032 / 21 22 21).

Allfällig gewünschte weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Baudirektor Otto Arnold, Tel. (032) 21 25 53.

## STADT BIEL

24/02-g

---

**ETH** Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

**NADEL** Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer

**Jahreskurs für Hochschulabsolventen aller Fachrichtungen zur Vorbereitung auf eine berufliche Tätigkeit in Entwicklungsländern.**

**Vollzeitstudium mit einem Studiensemester (4 Monate), einem Praktikum in einem Entwicklungsland (3–4 Monate) sowie einem abschliessenden Vertiefungstrimester (3 Monate).**

**Kursdauer: 5. April 1983 – 31. März 1984**

**Anmeldeschluss: 30. September 1982**

### Studienziele:

Befähigung zu partnerschaftlicher und interdisziplinärer Zusammenarbeit in Entwicklungsländern, Vermittlung von Kenntnissen über die Hintergründe und Zusammenhänge der Entwicklungsprobleme, Verarbeitung von praktischen Erfahrungen und Einsichten

### Zulassungsvoraussetzungen:

Hochschulabschluss, Fremdsprachenkenntnisse, Tropentauglichkeit. Kurssprache ist Deutsch. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

### Auskunft und Anmeldeunterlagen:

NADEL-Sekretariat, ETH-Zentrum, 8092 Zürich
Voltastrasse 24, Telefon 01 / 256 42 40

24/01-g

---

Für Projektierungs-, Bauleitungs- und Vermessungsarbeiten auf dem Gebiet von Tunnelrekonstruktionen, Bahnbau und allgemeinem Tiefbau sucht kleineres Ingenieurbüro:

jüngeren, erfahrenen

# Ingenieur HTL

zur Realisierung grösserer Bauvorhaben von A–Z;

tüchtige und an vielseitiger Arbeit interessierte

## Tiefbauzeichner(in)

für Aufgaben im Büro, auf Baustellen und auf dem Felde.

Die Einarbeitung in die Spezialgebiete ist selbstverständlich. Nebst abwechslungsreicher Tätigkeit bieten wir zeitgemässe Anstellungsbedingungen. Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung.

**Ingenieurbüro W. Galli, 8052 Zürich**
Sandacker 6, Telefon 01 / 301 13 33

24/10-g

---

Falls Sie ein gut qualifizierter

# Bauingenieur HTL

sind, einige Jahre Erfahrung in der Projektierung und Bauleitung von Strassen, Kanalisationen und allgem. Tiefbau haben, gerne selbständig arbeiten, Verantwortung nicht scheuen und Freude hätten, ein Team von 3–4 Mitarbeitern zu führen, so würden Sie gut zu uns passen.
Wir bearbeiten anspruchsvolle Projekte des allgemeinen Tiefbaus.

Ferner suchen wir einen

# Tiefbauzeichner

mit Praxis für die Bearbeitung von Tiefbau-Projekten sowie Bauleitungsaufgaben (Strassenbau und Kanalisationen).

Bitte schreiben oder telefonieren Sie uns!

**Ingenieurbüro H. Schällibaum, 9642 Ebnat-Kappel**
Telefon G 074 / 3 25 33 – P 074 / 3 25 25

23/06-f

**StahlTon**

Sind Sie an der Verwendung moderner Baustoffe interessiert? Möchten Sie in einer Spezialunternehmung tätig sein? Sind Sie ein ideenreicher

## Architekt HTL

im Alter zwischen etwa 25 und 30 Jahren? – Dann haben wir für Sie eine interessante Aufgabe!

Entwicklung, Gestaltung und Konstruktion von FILENIT-Elementen aus glasfaserverstärktem Beton für den gesamten Bereich des Hochbaues. Dazu gehören: Beratung von Architekten und Bauherren, Verhandlung mit Zulieferanten sowie Bearbeitung der Aufträge und Überwachung der Ausführung.

Wenn Sie diese kreative und selbständige Tätigkeit anspricht und Sie an einer ausbaufähigen Dauerstelle interessiert sind, rufen Sie bitte den zuständigen Abteilungsleiter, Herr S. Hardmeier (Tel. 01 /47 64 00) an oder senden Sie Ihre Offerte an unseren Personaldienst.

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

23.03.1

---

- Sie sind

## Architekt HTL

oder besitzen eine gleichwertige Ausbildung.

- Sie haben aufgrund Ihrer Erfahrung in der

## Bauleitung

grösserer Objekte ein überdurchschnittliches Fachwissen und organisatorische Fähigkeiten.

- Sie verfügen über sachliches Urteilsvermögen, Durchsetzungskraft und Diplomatie, Gewandtheit und gute Umgangsformen.
- Sie schätzen es, Probleme in Teamarbeit zu lösen, da letztere für das reibungslose Funktionieren einer Grossbaustelle unerlässlich ist.
- Sie legen gleichen Wert auf seriöse Termin- und Kostenüberwachung, Ausschreibungs- und Vertragswesen, wie auf die Koordination zwischen Planung und Ausführung auf der Baustelle.
- Wir haben eine entsprechende Stelle neu zu besetzen. Bitte rufen Sie uns an oder senden Sie uns die üblichen Unterlagen.

**G. Brossard + W. Schweri,** Architekten, St. Gallerstrasse 57
8400 Winterthur, Telefon 052 / 27 87 67

24.03.g

---

## Architekt-Techniker HTL oder Bauzeichner

als Projektleiter für interessante Bauaufgaben im Wohnungs- und Geschäftshausbau gesucht. Erfahrung in der Mitarbeit bei Projektwettbewerben erwünscht.
Ihre Bewerbung bitte ich Sie an die folgende Adresse zu senden:

**Markus Rupper,** dipl. Arch. ETH/SIA, St. Oswaldsgasse 14, 6300 Zug

24/07.g

---

***Inserate bitte frühzeitig aufgeben!***

---

## Bauingenieur HTL
## Tiefbauzeichner

finden in unserem kleineren Zweigbüro vielseitige Tätigkeit in Projektierung und Bauleitung

Strassenbau
Kläranlagen, Kanalisationen
Wasserversorgung
eventuell Eisenbeton

Kontaktnahme: Herr A. Derungs

**Gian Caprez, dipl. Bauingenieur ETH/SIA AG**
7550 Scuol, Chasa Laudinella, Telefon 084 / 9 06 08

24.04.g

---

Gesucht in kleineres Architekturbüro nach

St. Moritz

## Architekt HTL oder Bauzeichner/Bauführer

zur selbständigen Bearbeitung interessanter Bauvorhaben von der Ausführungsplanung bis zur Bauabrechnung. Einige Jahre Praxis sind für diese Aufgabe erforderlich. Grosszügige, leistungsorientierte Entlöhnung, 4 Wochen Ferien.

**Kurt Döbeli,** Architekt, 7500 **St. Moritz**
Telefon (082) 3 65 92

21.1.d

---

Auf kleines Architekturbüro gesucht

## Architekt HTL / Bauführer

oder initiativer

## Bauzeichner mit Baupraxis

für Bauführungen und Mitarbeit bei Kostenvoranschlägen und Devisierung. (Evtl. reduzierte Arbeitszeit möglich.) Eintritt nach Vereinbarung. Offerten an:

**Walter Bachmann,** dipl. Architekt ETH/SIA
Englischviertelstrasse 54, 8032 Zürich

24.05.g

---

# Stellengesuche

Junger, initiativer

## Baufachmann

möchte neue, interessante Aufgaben anpacken.

Ausbildung: Bauzeichnerlehre (Eisenbeton), Handelsschule, Fremdsprachen: Französisch/Englisch (Proficiency).

Offerten unter Chiffre SIA 276 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

24.09.g

---

## Dipl. Bauingenieur ETH

33, mit Erfahrung im Siedlungswasserbau, Strassenprojektierung, Lärmschutz und Verkehrsplanung sucht – nach 4jährigem Auslandaufenthalt – eine neue Stelle im Raume Bern. Sprachen: D/E/F.

Telefon 031 / 43 26 69

---

## Bauingenieur FH

(35) mit Erfahrung in Eisenbetonbau, Strassenbau, allg. Tiefbau und Vermessung, sucht interessante Tätigkeit in Ingenieurbüro oder Unternehmung im Raum Zürich–Konstanz–St. Gallen. Kürzere Auslandaufenthalte willkommen.

Angebote unter Chiffre SIA 280 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

---

## Innenausbauzeichnerin

sucht Stelle, evtl. mit Möglichkeit zur Weiterbildung in Richtung **Hochbau,** ganze Schweiz. Kenntnis der Landessprachen. Eintritt nach Übereinkunft.

Anfragen unter Chiffre SIA 281 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

# Diverses

Erfahrener Architekt HTL übernimmt in freier Mitarbeit als

## Bauleiter

mit besten Referenzen, die selbständige Ausführung Ihrer öffentlichen und privaten Bauten. Übernahme von SIA-Teilleistungen a bis i. Raum ZH, AG und Zentralschweiz.

Anfragen unter Chiffre SIA 277 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

24/06-g

## Bauphysiker

(Bauphysik, Energietechnik, Bauakustik) sucht freie Mitarbeit mit Architekturbüro oder Isoliergeschäft.

Offerten unter Chiffre F 03-352 807 an Publicitas, 4010 Basel.

23/22-f

Dürfen wir Ihnen behilflich sein? Wir übernehmen Arbeiten auf dem Gebiet:

## Eisenbeton und Tiefbau

Wir garantieren für prompte und seriöse Ausführung.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 278 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

24/08-g

**Erfahrener Eisenbetonzeichner** führt zu interessanten Bedingungen

## Schalungs- und Armierungspläne

in freier Mitarbeit aus. Zürich / Zürcher Oberland.

Anfragen Telefon 01 / 926 47 01

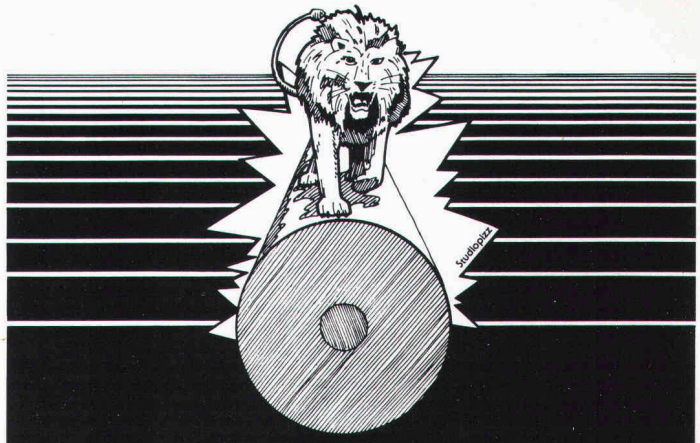
**Zu verkaufen in Klosters**

## Ochsner-Baracke

isoliert, etwa 30×5 m, Eternit-Dach, neuwertiger Zustand, stehend, Fr. 15 000.—

**Snowlife Nando Pajarola AG, Klosters,** Telefon 083 / 4 44 54

24/12-g




Unsere Magnesiumanoden,
Erzeugnisse fortgeschrittener Entwicklung,
schützen jetzt noch besser
gegen Rostschäden in allen
aus Stahl gefertigten Warmwasserspeichern,
Tanks und eingegrabenen Rohrleitungen.
Ihr Spezialist in Europa:

# MIMETA S.A.

54, avenue de Béthusy, Case postale 202 – CH 1000 Lausanne 12
Tél. (021) 33 45 51 / 52 – Télex 24 808
Allein-Vertriebsfirma von
S.A. pour la fabrication du magnesium CH 1920 Martigny 2

## Übernehme Planzeichnungen

Projekt-, Ausführungs- und Detailpläne. Saubere, prompte Bedienung, Raum Olten–Biel–Bern.

Auskunft Chiffre 37-S-40718, Publicitas, Postfach, 4502 Solothurn.

**Sursee / St. Erhard** (Zentrum der Schweiz)

Zu vermieten an verkehrs- und werbetechnisch bester Lage

## Idealräume für Bau- und Hobbycenter

Zusätzlich grosse Ausstell- und Parkflächen im Freien.

**Sternet AG,** Entwicklung – Fabrikation – Handel
6212 St. Erhard/Sursee, Telefon 045 / 21 42 42 oder 045 / 21 43 73

24/11-g

# Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/1-Seite | 185×260 mm | Fr. 1270.— | 1/6-Seite | 90×84 mm | |
| 1/2-Seite | 90×260 mm | | | 185×40 mm | Fr. 258.— |
| | 185×128 mm | Fr. 670.— | 1/8-Seite | 90×62 mm | |
| 1/3-Seite | 90×172 mm | Fr. 456.— | | 185×29 mm | Fr. 204.— |
| 1/4-Seite | 90×128 mm | | | | |
| | 185× 62 mm | Fr. 354.— | 1/12-Seite | 90×40 mm | Fr.140.— |

Ermässigter Preis für Stellengesuche

| | | |
|---|---|---|
| 1/12-Seite | 90×40 mm | Fr. 115.— |
| 1/16-Seite | 90×29 mm | Fr. 86.— |
| 1/24-Seite | 90×21 mm | Fr. 59.— |

Chiffregebühr Fr. 6.—, Ausland Fr. 8.—

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, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

00-b

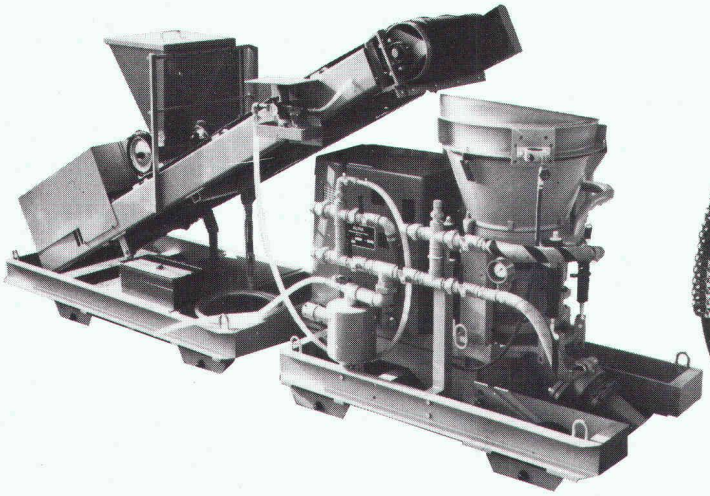
aliva

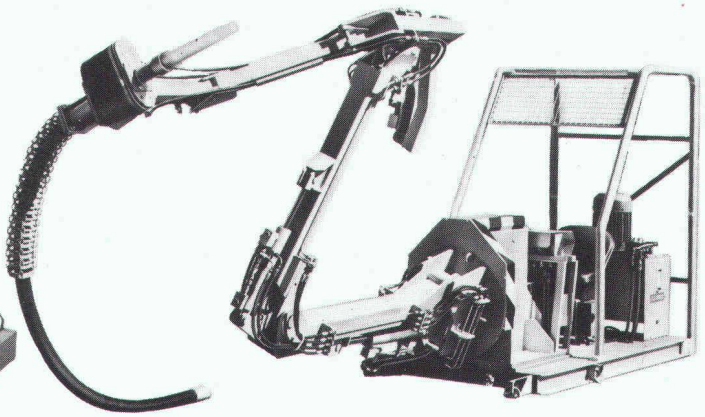
# BETONSPRITZANLAGEN

*ALIVA — führend in Betonspritzmaschinen*

*ALIVA — bahnbrechend in mechanischen Zusatzausrüstungen*

*ALIVA — weltweit bekannt für ihre vorzüglichen Konstruktionen, fachmännische Beratung und ihren gut ausgebauten Kunden-Service*





| Modell | Spritzleistung in m³/h Trockengemisch |
|---|---|
| 240 | 0,5 – 4,0 |
| 250 | 6,0 |
| 260 | 6,0 – 9,0 |
| **260 | 13,0 – 20,0 |
| 265 | 6,0 nur für Bergwerke |
| 270 | Nassspritzmaschine |

**Zubehör**

Fernsteuerung
Sandstrahlpistole
Spritzdüse
Halbnassspritzpistole
**Luftabscheider
(** Betonieren)

| Modell | Kurzbeschreibung |
|---|---|
| 225 | Wasserdruckerhöhungspumpe |
| 304 | Hydraulischer Spritzarm |
| 310 | Steilförderband |
| 320 | Bandabzugwagen für Gleisbetrieb |
| 335 | Durchlaufmischer mit Vorbefeuchtung |
| 340 | Chassis für Gleisbetrieb |
| 345 | Chassis mit Pneurädern |
| | Dosiergeräte für Betonzusätze: |
| 401.0 | in Pulverform (Antrieb pneumatisch) |
| 401.1 | in Pulverform (Antrieb mechanisch) |
| 402 | in flüssiger Form (Antrieb pneumatisch) |

**Unser breitgefächertes Angebot umfasst ferner:**

**Lieferung von Felsankersystemen**

**Lieferung von Entwässerungsrinnen**

**Kostenlose Beratung über Stahlfaserbeton**

Dürfen wir Sie zu einer Demonstration unserer Ausrüstungen unter Baustellenbedingungen im Hagerbach-Stollen in der Nähe von Sargans/Schweiz einladen?

**Wählen Sie die für Ihre Baustelle am besten geeigneten Maschinen und Zusatzausrüstungen aus.
Wir unterbreiten Ihnen gerne unser fachmännisches Angebot für die rationellste Anlage.**

**ALIVA AG**
**Postfach 69**
**CH-8967 Widen**
**Schweiz**

**Tel. internat. + 41 57 – 56021**
**Tel. nat. 057 – 56021**
**Telex 55449 aliva ch**

# Kilcher

## Hochbau

– Auflager
– Flachdach-abdichtung, riss-überbrückend

## Brückenbau

– Spezialabdichtung, rissüberbrückend und tausalz-beständig

## Unterirdische Anlagen

– Abdichtung, rissüberbrückend

## Wasserbau

– Spezialabdichtung, rissüberbrückend bis 500 m Wasser-säule

## Beläge

– Sportplatzbeläge
– Expoxydharzbeläge

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

Technische Beratungen

Schweiz Ost
8590 Romanshorn
071 63 22 61

Schweiz West
1096 Cully
021 99 27 70

**Kilcher stellt keine leeren Behauptungen auf, sondern belegt die Eigenschaften seiner Produkte durch Prüf-zeugnisse und langjährig Praxiserfahrung**