

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 100 (1982)
Heft: 47

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: 06.02.2026

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

"Jedes Piatti-Fenster bietet Ihnen die perfekte Technik und eine ganz persönliche Garantie."

Bruno Piatti



Piatti-Holzfenster und Holz/Metallfenster übertreffen dank ihrer zukunftsorientierten Technik die Normalwerte bezüglich Wärmeisolation und Schalldämmung. Erstklassiges Material sowie präzise Fertigung und Ausrüstung gewährleisten

höchste Schweizer Qualität und lange Lebensdauer. Piatti-Fenster werden nach dem Piatti-Prinzip gebaut. Von der Herstellung bis zur Lieferung und dem sorgfältigen Einbau liegt die Verantwortung bei uns. Das ist Ihre persönliche Garantie.

Sie sehen: Piatti-Fenster haben prinzipiell ein paar Vorteile mehr. Lassen Sie sich deshalb mit dem Coupon den farbigen Fenster-Katalog zustellen oder rufen Sie uns an.



**Piatti
Fenster**

Bitte senden Sie uns Ihren farbigen Fenster-Katalog.

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ: _____ Ort: _____ SIA

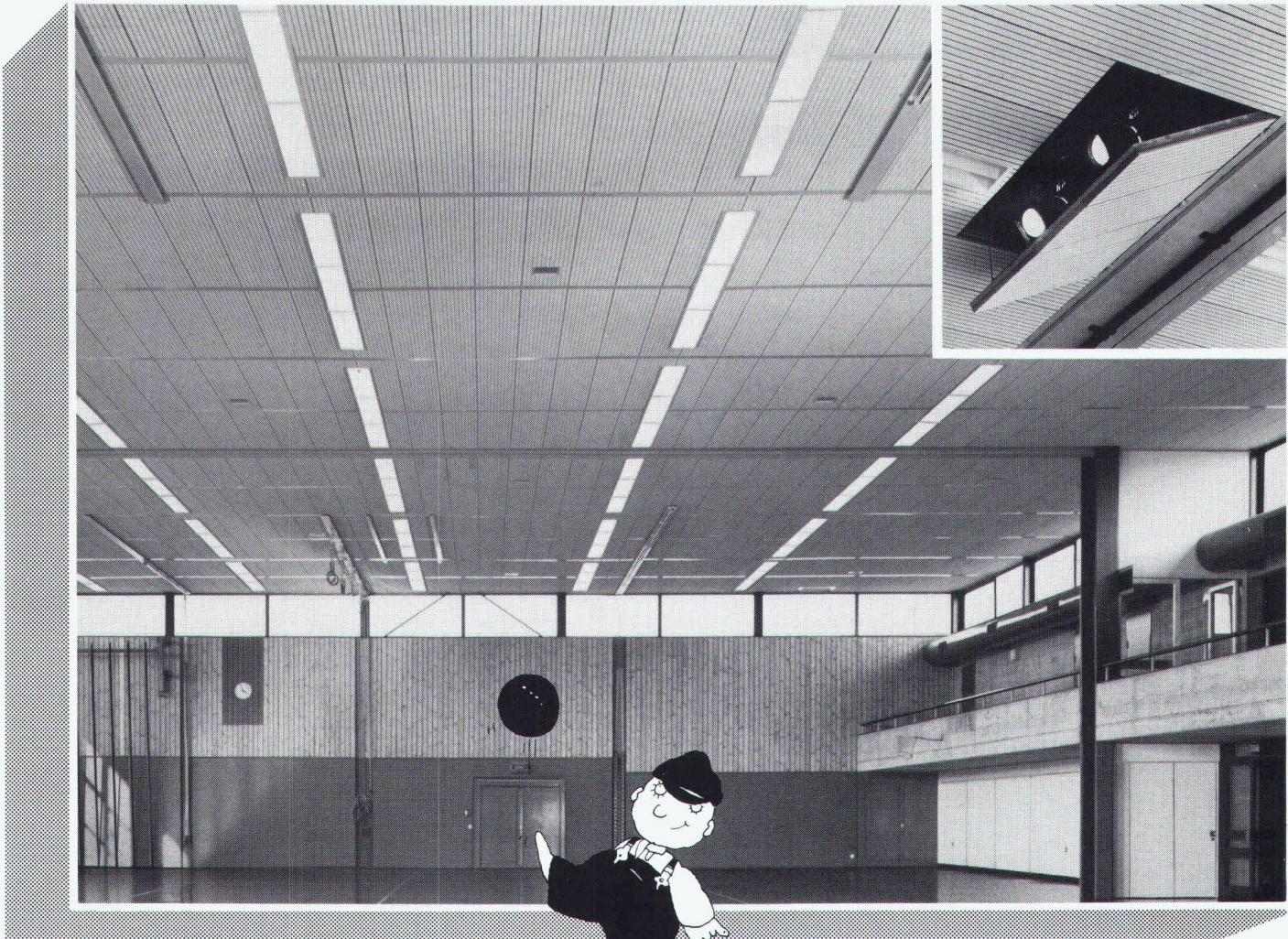
Bruno Piatti AG, Riedmühlestr. 16, 8305 Dietlikon

Brücken sind zarte Gebilde

Natürlich sind Brücken stark, tragkräftig und stabil gebaut – sie haben aber eine dünne Haut und ein empfindliches Innenleben! Eindringendes Wasser macht die hochentwickelten Eisenbetonkonstruktionen sofort krank.
Wir haben reiche Erfahrung auf diesem Gebiet:
Unsere Brückenbeläge mit schwimmenden und Vollverbund-Gussasphaltkonstruktionen garantieren den optimalen Schutz der teuren Bauwerke.
Haben Sie Fragen? Unser technischer Beratungsdienst steht unverbindlich zur Verfügung!



Strassenbau + Asphaltunternehmung
4800 Zofingen 4600 Olten 5000 Aarau 4806 Wiken
062 51 07 07 062 222 777 064 22 25 08 062 52 10 12
4450 Sissach 061 98 44 84 8030 Zürich 01 252 20 36
**Verlangen Sie unsere
Dokumentation
«Brückenbeläge»**



Bei der PAVATEX- Sporthallendecke treffen sich die Interessen von Gemeinderat und Sportkommission

Denn sie ist wirtschaftlich und sportgerecht. Sie ist «ballproof» und widersteht auch wuchtig geschleuderten Bällen. Sie senkt die Heizkosten. Denn ihr thermisches Isolationsvermögen ist hervorragend. Sie reguliert die Raumakustik: Die speziell gerillte Oberfläche zusammen mit der schallabsorbierenden Faserstruktur schluckt den Schall und dämpft den Hallenhall.

Die PAVATEX-Sporthallendecke ist deshalb so leistungsfähig, weil sie als kompaktes System konzipiert und in langer Praxis erprobt ist. Jeder Teil ist auf den andern und aufs Ganze abgestimmt. Wandwinkel, Abhänger, Tragprofile und die biologischen Platten aus Holzfasern spielen perfekt zusammen. Das optimiert die Leistung, vereinfacht die Montage und hält die Kosten günstig.

Die Probleme der Leuchtenmontage sind mit der Wahl einer

PAVATEX-Sporthallendecke bereits gelöst. Und weitere wesentliche Vorteile kommen hinzu: Wenn das PAVATEX-Tragsystem einmal hängt, die Akustikelemente montiert, die Leuchten angeschlossen sind, dann ist die Decke wirklich fertig und braucht kaum Unterhalt. Und neben allen technischen Qualitäten bringt sie auch ästhetische: weiß oder neu mit Holzdekor – in funktioneller Schönheit.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.



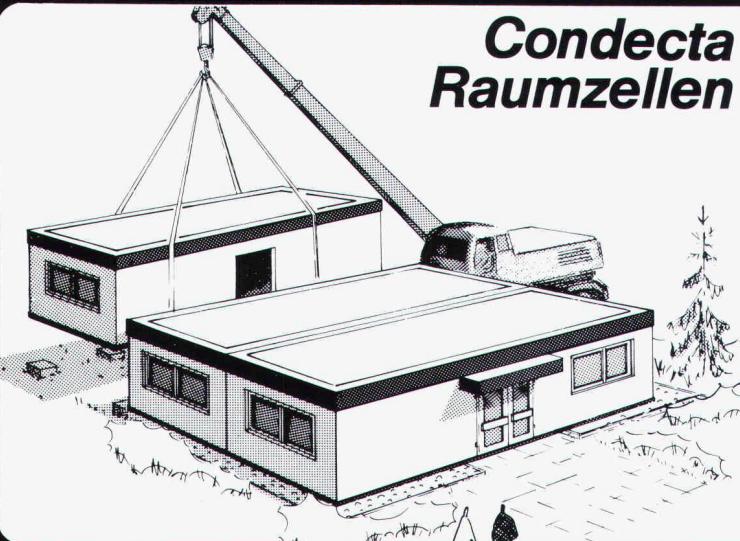
Platten und Systeme zum Bauen und Wohnen

PAVATEX ®

PAVATEX AG
Rigistrasse 8, 6330 Cham
Telefon 042/36 55 66
Telex 862 157 pava ch

K

Condecta Condecta Condecta Condecta Condecta



Condecta Raumzellen

Die echte Alternative zum Festbau ·
schlüsselfertig · mobil · komplett versetzbare

Zur Einzelaufstellung sowie zur Erstellung beliebig
großer Blockgebäude mit hoher Grundriß-Freizügigkeit.

als Bürogebäude, Betriebsgebäude, Labor, Kantine,
Werkstatt, Portierhaus, Messehaus, Sportplatz-
gebäude, Kindergarten, Schulungsraum, Camping-
platzanlage, Toilettenanlage

auf Industrieanlagen, Großbaustellen, Freizeit-
anlagen, Parkplätzen usw.

- kurzfristig realisierbar!
- auch als Anbau an bestehende Gebäude
- problemlos zu erweitern
- Aufstellung auf Punkt- oder Streifenfundamenten

Wir informieren Sie gerne ausführlich.

Condecta Condecta Condecta Condecta Condecta

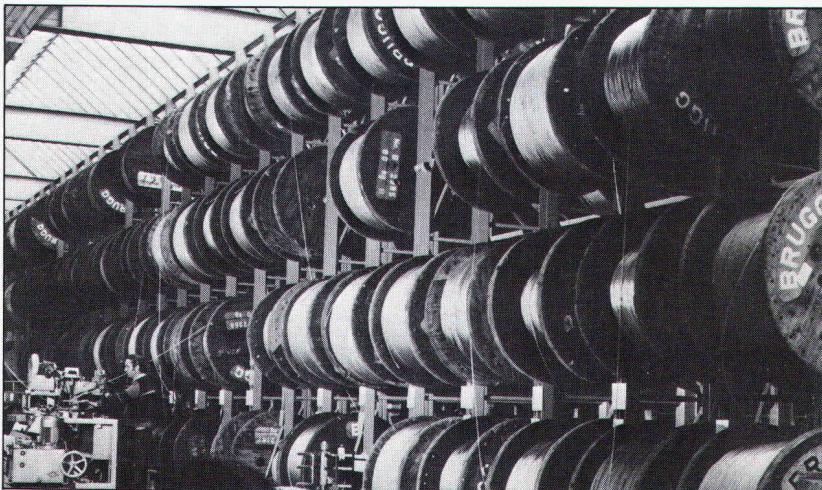
Fabrik für Baumaschinen und Baugeräte

8405 Winterthur 052/29 55 21

4665 Oftringen 062/41 46 73

7302 Landquart 081/51 53 33

Im Notfall spielen wir auch Feuerwehr.



Drahtseile

liefern wir Ihnen – zugegeben –
am liebsten auf Bestellung – mit
einem normalen Termin. Aber un-
sere Fachleute kennen die Praxis
und wissen, dass es manchmal ‹brennt›. In solchen Fällen kommt unsere ‹Drahtseil-
Feuerwehr› zum Einsatz. Aufgewickelt auf Hunderte von Rollen, in verschiedenen
Durchmessern und Konstruktionen, mit Bruchlasten von 50 bis 300000 kg, warten
unsere ‹Drahtseile ab Lager› auf Ihren Notruf.

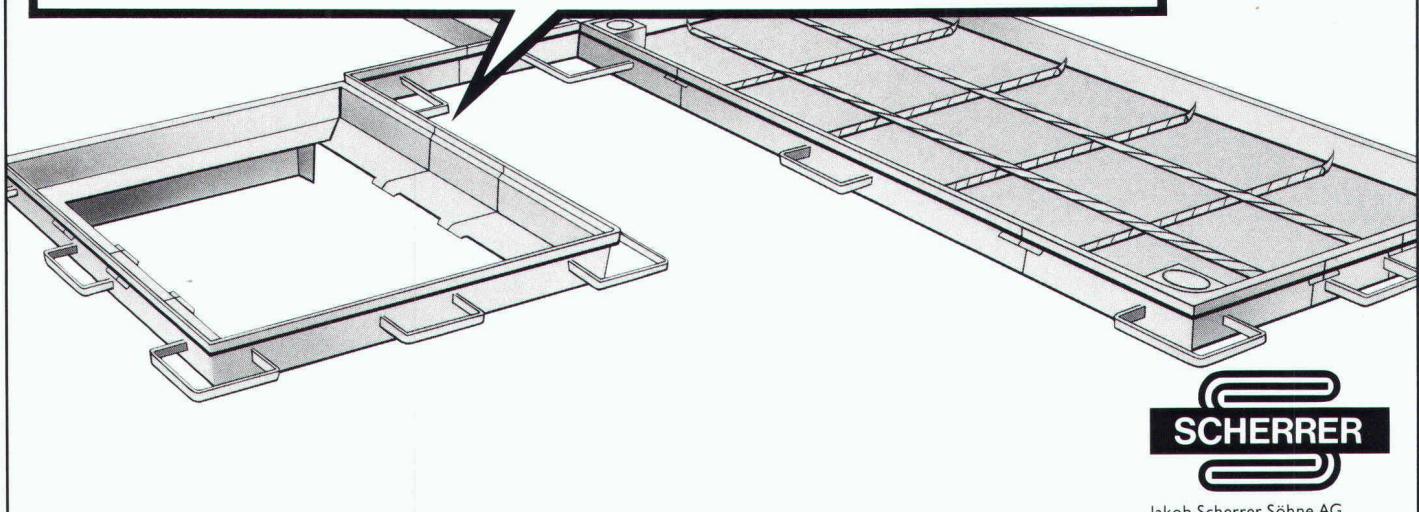
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg

Telefon 056 41 11 51 · Telex 53669



Dépot Renens · 1020 Renens
Téléphone 021 89 27 16

«ICH BIN SO AUSGEKLÜGELT KONSTRUIERT, DASS DER UMGANG MIT MIR SO SPIELEND LEICHT IST, WIE MIT EINER MODELL-EISENBAHN. MAN STECKT MICH EINFACH ZUSAMMEN, GERADEAUS, UM DIE ECKE, ÜBERS KREUZ. JEDER DECKEL PASST KLAPPERFREI AUF JEDEN RAHMEN UND HÄLT 5 TONNEN AUS. KEIN WUNDER, DASS ICH SOVIEL MASSGEBEND EINGESETZT WERDE.»



Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstrasse 7 8059 Zürich 2
Telefon 01 202 79 80
Bau- und Apparatespenglerei
CUPOLUX-Lichtkuppeln
CUPOLUX-Lichtbänder
Statische Entlüfter Bleipresswerk

SCHACHT- UND KANALABDECKUNGEN VON SCHERRER. MIT DEM PLUS AN ERFARUNG.

**Neu im FALU-
Lieferprogramm**

K. Fassbind-Ludwig + Co.
Rickenstrasse
8646 Wagen b. Jona SG
Telefon 055 28 31 44

**FALU
Rollband-
aufhängung**

Erhältlich im Fachhandel.

SIPOREX® plus

das Fassaden- System

Siporex Verputz Lamit

- Abgestimmt auf SIPOREXplus-Mauerwerk
- Hervorragender Witterungsschutz, schlagregendicht
- Mauerwerk atmet dank guter Dampfdiffusion
- Grosse Farb- und Strukturpalette
- Einfach zu verarbeiten
- Beratung für Architekt und Bauunternehmer



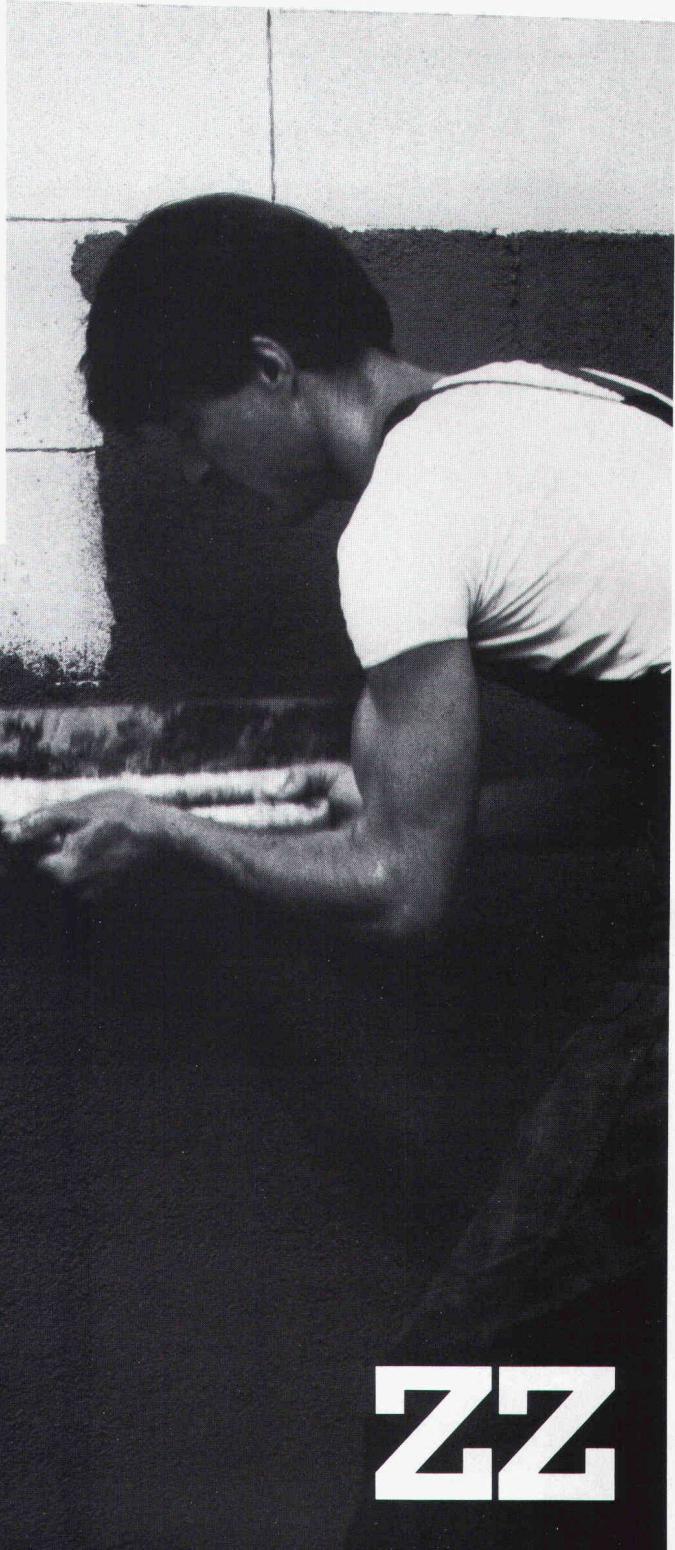
1 Gemauert als monolithische Fassade mit dem k -Wert $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei 35 cm Wandstärke, Qualität GL und 5 Gew.-% Feuchtigkeit.



2 Armiert mit SIPOREX-Stahlarmierung MURFOR = hohe Gebrauchssicherheit.



3 Verputzt mit SIPOREX-Grund- und Deckputz LAMIT erhält das Mauerwerk einen schlagregendichten, atmungsaktiven Schutz. LAMIT ist sowohl von Hand als auch mit der Maschine problemlos zu verarbeiten. Der Grundputz LAMIT A51 wird in einer Schichtstärke von 10–14 mm auf SIPOREXplus aufgetragen. Der Deckputz LAMIT A61, in vielen Farben eingefärbt lieferbar, wird frühestens nach 10 Tagen aufgebracht. Die Schichtdicke richtet sich nach der Putzstruktur. Ein nachträglicher Farbanstrich auf die Fassade entfällt.



J. Schmidheiny + Co. AG
St.-Leonhard-Str. 32
Postfach, 9001 St. Gallen
Tel. 071/2232 62

Baustoffe AG Chur
Pulvermühlestr. 81
Postfach, 7001 Chur
Tel. 081/24 4646

Zürcher Ziegeleien
Giesshübelstr. 40
Postfach, 8021 Zürich
Tel. 01/35 9330

Hard AG Volketswil
8604 Volketswil
Postfach, 7001 Chur
Tel. 01/945 45 41

Sergio Merotto
8604 Volketswil
Postfach, 7001 Chur
Tel. 01/945 45 41

BTR-Prebeton AG
Eymattstr. 71, 3027 Bern
Tel. 031/563301

zz

ZÜRCHER ZIEGELEIEN



Kunststoff- Fenster **SYSTEM COMBIDUR**

Für Altbauten

und Neubauten



Bauten sind Zeugnisse ihrer Zeit, umso schwieriger ist die Erhaltung wertvoller Altbausubstanz. Bei jeder Renovation ist eine der wichtigsten Aufgaben, die Harmonie zwischen Fenster und Gesamtfassade zu bewahren. Mit Kunststoff-Fenstern System Combidur ist eine ästhetisch und architektonisch einwandfreie Sanierung möglich, da Systemvielfalt und praktisch jedes Fensterformat die Wahl des richtigen Fenstertyps ermöglichen. Die hohen technischen Anforderungen an Wärmedämmung und Schallschutz erfüllen Kunststoff-Fenster System Combidur jederzeit. Zwei Sonderkonstruk-

tionen bieten besondere wirtschaftliche Vorteile. Beim Wechselrahmen-System Combidur wird der noch intakte Fensterrahmen belassen und mit Profilen System Combidur verkleidet. Die Fensterflügel werden ersetzt und massgenau an Ort und Stelle eingepasst. So wird Zeit und Geld gespart. Bei besonderen Gegebenheiten gelangt das Altbauelement System Combidur, eine Kombination von Fenster, Rolladenkasten und Rolladen vorteilhaft zum Einsatz. Geschulte Fachbetriebe garantieren für Verarbeitung und Montage nach schweizerischen Qualitätsmassstäben.



Ich interessiere mich für die Dokumentation über Kunststoff-Fenster System Combidur und bitte um kostenlose Zustellung.

Name: _____

Beruf: _____

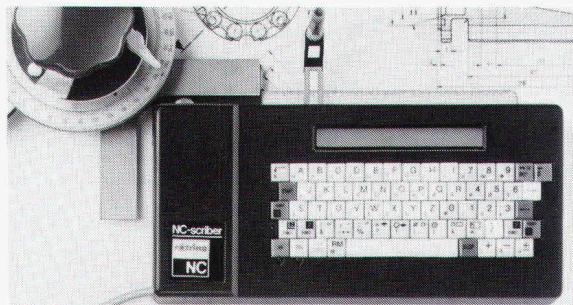
Strasse: _____

PLZ/Ort: _____



Bitte einsenden an
Gebrüder Kömmerling GmbH
Verkaufsbüro Schweiz
Postfach 4
CH-8262 Ramsen

5 mal schneller beschriften und bemalen mit «rotring NC-scriber»



Mit Mikroprozessoren programmgesteuert. Schriftgrößen von 1-30 mm beliebig einstellbar. 113 verschiedene Schriftzeichen, Zahlen und Symbole.

Verlangen Sie
Dokumentation und
Vorführung.



Racher & Co. AG, Marktgasse 12, 8025 Zürich,
Tel. 01/47 92 11
31, rue Dancet, 1211 Genève 4, Tel. 022/20 40 00

Neu Sensationell

jetzt gibt es ein Dreifach-Wärmeschutz-Isolierglas, mit dem Sie tatsächlich noch mehr Heizenergie (und Geld) einsparen können!

Heglas Super 1
k-Wert 1,0 0,95 kcal/m² h °C
1,10 W/m²K

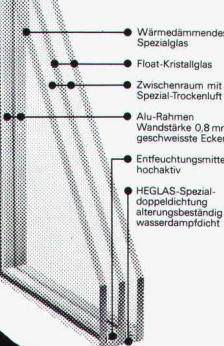
Die unschlagbaren Vorteile von Heglas Super 1

- Überlegener k-Wert
- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Positive Energiebilanz
- Bessere Schalldämmung
- Höchste Energieeinsparung
- Einsparung an künstlicher Beleuchtung
- Energiegewinn durch Sonneneinstrahlung
- Weniger Lärmbelästigung

Heglas Super 1

BON für eine
Gratis-Dokumentation
Absender: _____

su 6



glaströsch
glaströsch
glaströsch

Fr. Trösch AG 4922 Bützberg
Isolierglasfabrik Tel. 063 4211 55

Massive, wärmedämmende
Wand- und Dach-Konstruktionen
in Industrie-, Verwaltungs-
und Kommunalbau:
Hebel-Montagebauteile.
Für den rationellen Innenausbau:
Hebel-Steine.



Montagebau mit System. Hebel

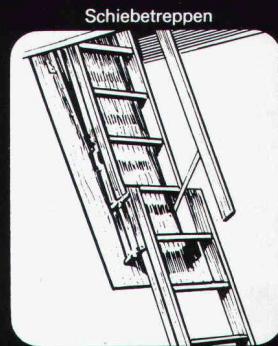
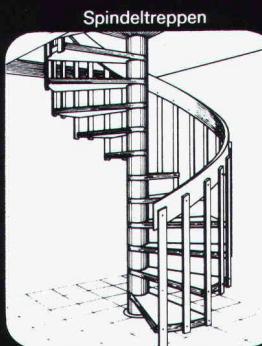
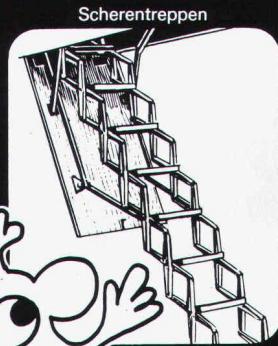
Hebel Sempach
6204 Sempach-Stadt
Telefon 041 - 99 15 48
Telex 78 477



Bauen
mit
Verstand

Treppen von Columbus

Scherentreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Modelle, verschiedene Größen)
Spindeltreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Durchmesser)
Spindeltreppen aus Holz (in jeder Dimension)
Schiebetreppen aus Holz (3 Modelle)



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



Sicherheit



Signalisation
Absperrmaterial
Baustellenlampen

sicher isch sicher



Adolf Locher AG

Stahlhandel Bauwerkzeuge
8107 Buchs/ZH
9450 Altstätten/SG
7000 Chur
Tel. 01 844 00 66
Tel. 071 75 25 25
Tel. 081 24 54 54



Hauser AG Eisen

9001 St. Gallen
8401 Winterthur
8808 Pfäffikon/SZ
8280 Kreuzlingen
Tel. 071 22 88 75
Tel. 052 23 14 31
Tel. 055 48 43 43
Tel. 072 72 77 07

Baltis und Rüegg BSR 442

Wenn schon gründlich renovieren, dann mit Geilinger Holz/Metall-, Geilinger Aluminium- oder Geilinger-Brügmann Kunststoff-Fenstern

Aarberg
Wälti AG, 032/8215 74
Baden
Walter Burger AG, 056/8317 17
Baumles
Werner Roth, 024/5913 07
Bern
Schreinerei-Genossenschaft,
031/5611 63
Parquet + Holzbau AG,
031/2516 41
Bonaduz
Dema-Werke AG, 081/3712 36
Bramois
L. Fauchere, 027/3112 12
Brienz
E. Turtschi, 036/5116 73
Brugg
Jaggi AG Brugg, 056/4167 67
Brnisried
Louis Lötscher AG, 037/3911 47
Davos-Platz
Künzli AG, 083/526 46
Echallens
Huber SA, 021/8131 31

Estavayer-le-Lac
A. Gutzknecht SA, 037/6311 70
Flaach
Stäheli-Fensterbau, 052/4217 77
Genève (Petit Lancy)
Casai + Cie., 022/9213 13
Genève (Chêne-Bourg)
CIB, 022/4888 44
Gurmels
O. Auderset AG, 037/7413 40
Heerbrugg
J. + N. Gächter AG, 071/7216 40
Heimberg
Bärtschi-Fenster AG, 033/3711 65
Herisau
Emil Huber AG, 071/5119 25
Hunzenschwil
Zubler AG, 064/4722 77
Interlaken
P. Rüegsegger AG, 036/2233 42
Lausanne
Cachin + Strebel SA, 021/3718 58
Liestal
Max Krattiger AG, 061/9120 86
Luzern
Biesser-Fenster AG, 041/3635 35
Olten
AG Jaggi Olten, 062/2121 91
Porrentruy
J. Nicol SA, 066/6614 89
St. Prex
Roger Dessaix, 021/7610 66
Thayngen
Rudolf Kunz AG, 053/6719 00
Visp
G. Zurbriggen AG, 028/4622 92
Vitznau
F. Zimmermann, 041/8313 81
Winterthur
Fenster-Theil AG, 052/2262 21
Walter Müller, 052/2231 16
Wngi
Müller Fensterbau AG, 054/9522 22
Zürich
Fensterfabrik Albisrieden AG,
01/5211 45
Biesser-Fenster AG, 01/48245 01
A. Bommer AG, 01/46203 36

Eine unserer 37 Partner-firmen wartet auf Ihre Kontaktnahme

**Coupon ausfllen und einsenden:
Es lohnt sich, jetzt anzufragen und zu bestellen**

Erwarten Informationen über
Renovationsfenster.

Name: _____

Ort: _____

Tel.: _____

senden an:
Geilinger AG
8401 Winterthur, PF 988
Tel. 052 84 61 61, Telex 76 524

GEILINGER

Ingenieur- und
Metallbau-Unternehmung

Geilinger AG
8401 Winterthur, PF 988
Tel. 052 84 61 61, Telex 76 524

Basel, Bern, Bülach,
Egg, Menziken, St. Gallen,
Winterthur, Yvonand, Zürich



Asphalt und Beton fräsen

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

Guter Untergrund ist wichtig

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

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

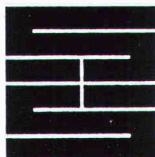
Dumbo

NEU

Armierungsanschlüsse

1. Element auf Schalung nageln 2. Ausschalen - Deckel entfernen - Eisen ausbiegen 3. Kunststoffboxen entfernen - fertig

Betontechnik AG 6210 Sursee Tel. 045 - 21 53 33



Schaffroth & Späti AG
Asphalt- und Bodenbeläge
8403 Winterthur
Telefon 052 / 29 71 21

Gegründet 1872

Gussasphalt-

Isolations- und Verschleissbeläge im Hoch- und Tiefbau, bekannt und bewährt.

**wasserdicht
anorganisch
widerstandsfähig**

Wir sind eine Fachfirma mit jahrzehntelanger Erfahrung.

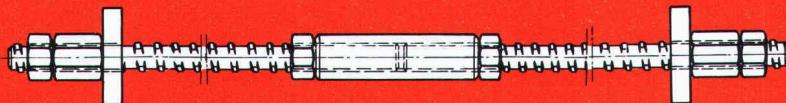
Einfache Verlegung
direkt auf Sparren,
sofort begehbar.

Leicht und handlich.
Bauphysikalisch richtig.

SCHICHTEX UNTERDACH
BI
UNTERDACH
die gute Variante
Bau + Industriebedarf AG
4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

SWISS GEWI

Fe 500/600



Dywidag-Technik

8340 Hinwil/ZH, Tel. 01 937 10 20

Der schraubbare Armierungsstahl

$\varnothing 16 \varnothing 20 \varnothing 25 \varnothing 28 \varnothing 32 \varnothing 40 \varnothing 50$

Zugband mit Swiss-Gewi
im Stahlbau und Holzbau

SpannStahl AG

Verbundpfähle

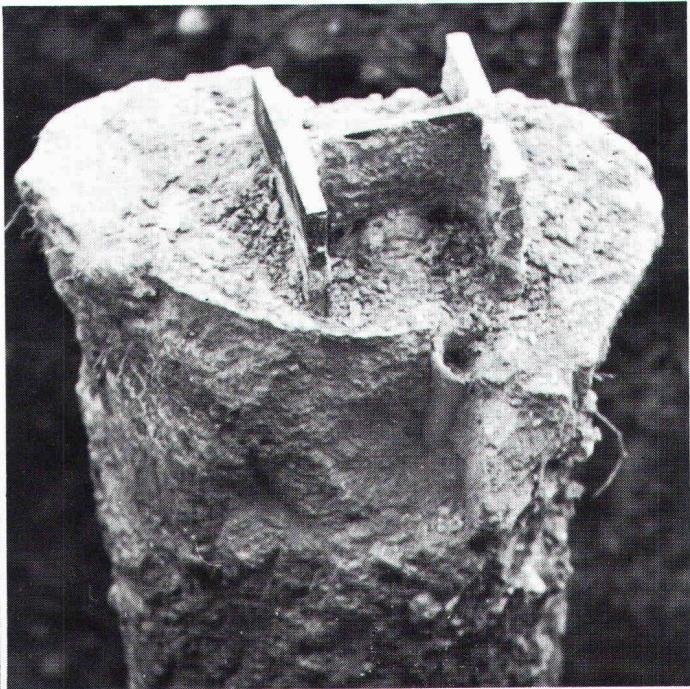
Stahlprofile mit Betonmantel

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

BLESS

Technische
Beratung/Bau-
ausführung:
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085
Zürich - Dübendorf - Aarau - Chur - Grenchen - St. Gallen

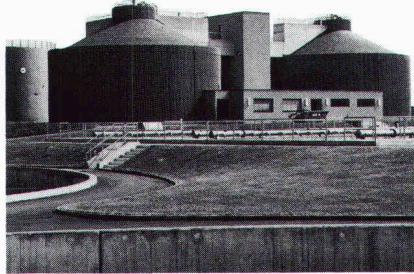


UTB MACHT DAS LETZTE
VOM LETZTEN ZUR BASIS
NATÜRLICHEN UND
WIRTSCHAFTLICHEN
WACHSTUMS: HYGIENISIERTEN
KLÄRSCHLAMM.

UTB ist ferner führend

in den Bereichen:

- Kompaktkläranlagen
- Abscheidetechnik
- Gastechnik



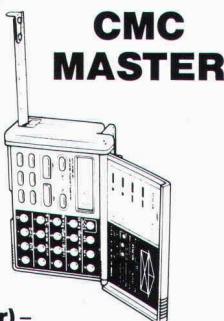
Und dies erst noch ohne störende Gerüche und Fremdstoffe. Mittelthermische und aerob-thermophile Schlammbehandlung heissen die Verfahren, die den hygienisch unbedenklichen Austrag des ausgefaulten und stabilisierten Klärschlammes erlauben. Dank maximaler Wärmerückgewinnung arbeiten die UTB-Schlammkonditionierungs-Verfahren ausserordentlich wirtschaftlich. Sie können ohne Schwierigkeiten in bereits bestehende Kläranlagen eingebaut werden. Am besten, Sie sehen sich eine unserer Anlagen einmal an: z.B. in St. Gallen/Hofen, Wartau SG, Kirchberg/Bazenheid und bald auch im Werdhölzli/Zürich. Verlangen Sie weiterführende Unterlagen.

UTB - damit Umweltschutz mehr nützt als kostet.



UTB Umwelttechnik Buchs AG

CH-9470 Buchs SG, Schweiz/Suisse/Switzerland, Telefon 085 6 02 51, Telex 855 303 utb ch



messen (5-m-Rollmeter) – rechnen – speichern – umrechnen

sämtlicher englischen Masse in Dezimalmasse mittels Knopfdruck – Hypotenuse-Rechnungen – Durchmesser in Umfang – Temperaturumrechnung F – C

Batteriebetrieb: 2200 Stunden
Größe: L 95 mm x B 65 mm x H 34 mm
(Taschenformat) **Preis Fr. 120.– + Porto**

Dieses Gerät gehört zu Ihrer stetigen Ausrüstung!

BURRI

Oberbuchen,
CH-6026 Rain
Telefon 041-80 13 70



ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

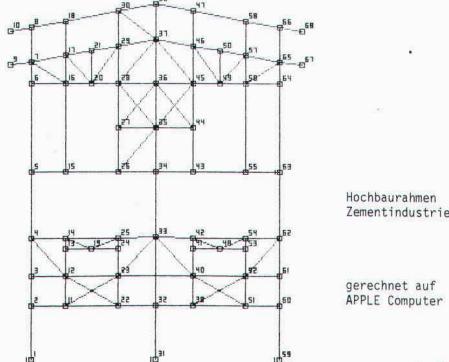
SCHWARZWEISS / FARBIG
FÜR HELLRAUMPROJEKTION
FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN
INSERATE / FACHBUCHER
FÜR PROSPEKTE

DAVID-HESS-WEG 14, 8038 ZÜRICH, TEL. 01/482 29 49

PINUS

Leistungsfähige Computerstatistik am Arbeitsplatz des Ingenieurs



Kleincomputerlösungen für technische und administrative Aufgaben im Bauwesen

cubus ag | **imt**

Baumackerstrasse 42
Postfach 8161
CH-8050 Zürich
Telefon 01/312 20 25

Dr.-Ing. H. P. Slabik
Oberes Daufeld 9
D-5568 Daun/Eifel
Telefon 06592/3629

MSU

Sicherheits-Besteigungselemente für den

Hoch- und Tiefbau

30 Jahre Erfahrung bürgen für absolute Sicherheit und höchste Qualität. Auch unter extremsten Verhältnissen gilt unsere 10jährige Garantie. Führende Ingenieurbüros und öffentliche Verwaltungen im In- und Ausland schreiben unsere MSU-Spitzenerzeugnisse verbindlich vor.

MSU-Besteigungselemente für:

Kanalisationen
Wasserreservoirs
Stauwehre
Fassaden
Notausstiege
Hochkamine
Industrieobjekte

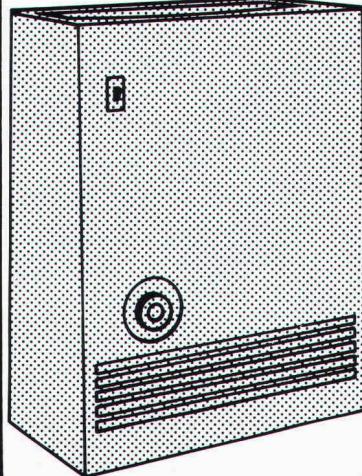


Ihr Vertrauens-Partner:

MSU-NORMEN
Henri Zenhäusern AG

Birmensdorferstrasse 134a
CH-8902 Urdorf ZH
Telefon 01/734 25 20-21
Telex CH 58 568 MSU

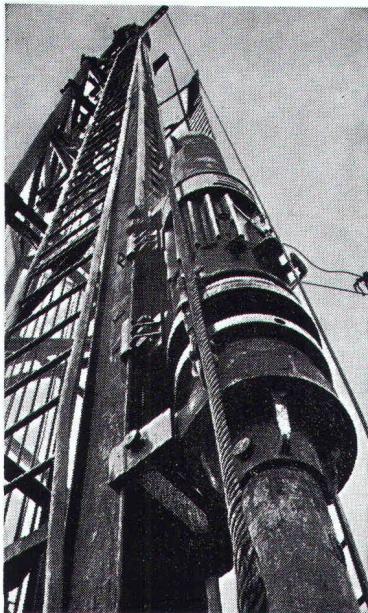
Badezimmer-Entfeuchter



DC 500 – der kompakte Kleinentfeuchter für Bad, Sauna, Keller, Hobbyraum. Verlangen Sie detaillierte Unterlagen!

Krüger + Co.
9113 Degersheim 071 54 15 44
8156 Oberhasli 01 850 31 95
4114 Hofstetten 061 75 18 44
3110 Münsingen 031 92 48 11
6596 Gordola 093 67 24 61
1010 Lausanne 021 32 92 90

KRÜGER



Pfahlfundationen

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

EGGSTEIN AG LUZERN
Industriestrasse 16 Telefon 041 - 44 66 04

KRÜGER

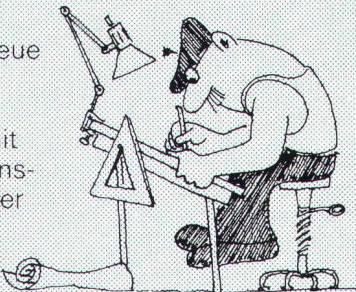
Dantherm
Warmluft-Heizgeräte
für Hallen und Werkstätten
auch mobile Luftheritzer
20 000-130 000 Kcal/h
preisgünstige Occasionen.

Krüger+Co

9113 Degersheim 071 54 15 44
8156 Oberhasli 01 850 31 95
4114 Hofstetten 061 75 18 44
3110 Münsingen 031 92 48 11

Gussasphalt – Wo und Wie?

Darüber gibt die neue VERAS-Broschüre «Bauen mit Gussasphalt» (gratis) mit vielen Konstruktionsbeispielen und einer Fülle technischer Details Auskunft!



Ein echtes Hilfsmittel für den Architekten und Planer.

Bestellen Sie noch heute:

«Bauen mit Gussasphalt»

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



**Aufzugtreppe
Grösste Vorteile
auf kleinstem Raum**

Über 100000fach bewährt!
Deckel gut isoliert

**Feldmann + Co. AG, Holzbau
3250 Lyss**
Telefon 032/84 11 84

8202/LD6569

SOPRALEN
Dichtungsbahnen
aus dauerelastischem
Elastomer-Bitumen bieten Garantie
für langjährige, zuverlässige
Abdichtungen an Flachdächern,
Terrassen, Unterterrainsbauten
und Brücken!

SOPRALEN wird
in unserer modernen Fabrik
in Spreitenbach (AG) hergestellt.
Nebst den geeigneten Trägern –
Polyestervlies, Jutegewebe oder
Glasvlies – wird hochwertiges
SBS-Bitumen verwendet!

**Ein Schweizer
Qualitäts-Produkt**

SOPRALEN

Asphalt-Emulsion AG
Zentralstrasse 19
8953 Dietikon
Tel. 01/740 7272



Hauptsitzverlegung der Consultherm AG

von: 8133 Esslingen, Im grünen Hof 102
Tel. 01 / 984 23 55
nach: 8044 Zürich, Dunantstrasse 4
Tel. 01 / 47 56 77



Ingenieurbüro für wärmetechnische Gebäudesanierung und Baustatik mit folgendem Dienstleistungsangebot:

- Infrarotmesstechnik mit AGA 750, wie **Bauthermografie**, Bodenheizung-Leckstellenlokalisierung usw.
- **k-Wert-Messungen**
- **Wärmebedarfsermittlungen** zur Optimierung bestehender Heizanlagen
- **Luftwechselmessungen**
- **Grob- und Feinanalysen** der Gebäudehüllen und haustechnischen Anlagen
- **Planung und Projektierung** der Sanierungsmassnahmen
- **bauphysikalische Berechnungen** und Beratungen
- **baustatische Berechnungen**, Bauleitungen
- **Bauschadenexpertisen**

Auskunft und Unterlagen sind bei unseren Büros erhältlich.

FAAC
Öffnet &
Schließt

Automatische Öffner
für bestehende oder
neue Schiebe-, Flügel-
und Garagetore,
Torschranken,
Funkfernsteuerungen.

Vertretungen und Kundendienststellen:

M. Bischof	9423 Altenrhein	Tel. 071/ 42 53 53
R. Wirsperger	8320 Fehrlitorf	Tel. 01/954 16 04
W. Jäggi	6004 Luzern	Tel. 041/ 36 85 01
B. Ziltener	4153 Reinach	Tel. 061/ 76 00 52
K. H. Müller	3052 Zollikofen	Tel. 031/ 57 57 88
A. Bizzozero	6926 Montagnola	Tel. 091/ 54 40 04
K. Schober	1252 Meinier	Tel. 022/ 52 32 94

ACO[®]

Sessa

Leibungsfenster aus Polyesterbeton.

ACO Sessa,
das Schweizer Qualitätsprodukt – Nr. 1
für Keller- und Nebenräume!

Lieferung über den Schweizerischen Baumaterialfachhandel.

ACO

Fabrikation,
Verkauf, Planung
und Beratung
ACO Bauelemente
8756 Mitlödi/GL
Telefon 058/81 22 45
Telex 875 657

Pfister AG für modernen Hallenbau

Moderne Hallen – massgeschneidert
für Sie. Aber deswegen nicht
teurer! Stahlgerüste, Dächer,
Fassaden, Tore, Türen und Fenster.

Verlangen Sie unsere Dokumentation
und Beratung.

Pfister AG

Hallenbau
8575 Mauren
072 44 20 20

Nr.	Preis	Nr.	Preis
3330 Parkhaus Saas Fee. Von P. Ritz, Kastanienbaum; P. Schneller, Brig, und J. Grob, Naters (12 S., 12 Abb.)	6.50	3360 Flachdachabdichtungen mit Elastomer-Bitumenbahnen. Von R. Brändle, Dietikon	3.—
3331 Das Krematorium Nordheim. Text: M. Schlappner, Zürich; Architekt: A. H. Steiner, Zürich (12 S., 15 Abb. z. T. farbig)	8.50	3361 Rationelle Energieverwendung in Gebäuden und Siedlungen. Von P. Hartmann, Dübendorf	3.50
3332 Der Stahlbetonkülturm für das Kraftwerk Voitsberg 3. Von B. Cichocki, Graz	4.50	3362 Energierückgewinnung durch Müllverbrennung. Von R. Tanner, J. Schnyder und J. B. Ziegler, Zürich	5.—
3333 Olten 1981: Ausbau der Bahnanlagen. Versch. Verfasser (64 S., viele Abb. z. T. farbig)	12.—	3363 Die Entwicklung des aargauischen Limmattales – Planerische Tätigkeit im Rückblick. Von J. Killer, Baden (12 S., 4 Abb.)	7.—
3334 Schachtdeckungen in schnell befahrenen Strassen – Verhalten bei kurzzeitiger, dynamischer Beanspruchung durch Lastenfüge. Von H. Bärlocher, Winterthur, und P. Mohler, von Roll AG.	3.—	3364 Bergmännisch erstellte Speichersysteme für den Bau von Luftspeicherkraftwerken. Von M. Gysel und L. Saredi, Baden	3.50
3335 Verlandung von Stauseen. Von D. Vischer, Zürich	5.—	3365 Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? Von T. Peters, Bern; R. Iberg und Th. Mummenthaler, Zürich	5.—
3336 Die Wirksamkeit von Energiesparmassnahmen am Kantonalen Chemischen Laboratorium Zürich. Versch. Verfasser (28 S., 33 Abb. z. T. farbig)	10.—	3366 Betrachtungen und Versuch der Nachbildung von Strömungsvorgängen beim elektromagnetischen Röhren von Brammen. Von A. Müller, A. Gyr und J. Lipton, Zürich (12 S., 16 Abb.)	7.—
3337 Naturschutz und landwirtschaftliche Meliorationen. Von W. Flury, Bern/Aarau	3.50	3367 Die Modellversuche zum Geschieberückhaltebecken Schächen. Von F. Zollinger, Zürich	4.—
3338 Die Nachbehandlung von entwässertem Klärschlamm mit Kalk – Alternative oder Ergänzungslösung zur landwirtschaftlichen Nassschlammverwertung. Von J. von Aarburg und M. Meyer, Bern	5.—	3368 Geologie und Geotechnik. Von F. Keller und T. R. Schneider, Uerikon (12 S., 8 Abb.; Auszug aus: Der Furka-Basistunnel)	7.—
3339 Der Langzeit-Mauermörtel, ein Beitrag zur Rationalisierung des Bauens. Von M. Eltawil, Dübendorf	5.—	3369 Der Furka-Basistunnel – Zur Eröffnung am 25. Juni 1982. Versch. Art. und Verfasser (44 S., viele Abb. u. Tab.)	12.—
3340 Künstliche Bewetterung von Bahntunnels während Bauarbeiten. Versch. Verfasser	3.—	3370 Zur Bestimmung der optimalen Wärmedämmung. Von B. Arbenz, Zürich	3.50
3341 Mauermörtel mit der Bezeichnung Langzeitmörtel. Von Ch. Weder, Dübendorf	3.—	3371 Spritzbeton als Auskleidung des Furka-Basistunnels. Von Alex Sala, Zürich, und Pietro Teichert, Avengo	8.—
3342 Weniger für mehr bei der Rohrisolierung. Von H.P. Weiss, Zürich	3.—	3372 Vermessung im Rahmen des SBB-Projektes Olten. Von F. Ebneter, Luzern, und A. Persili, Basel	3.—
3343 Energiegerechte Mehrfamilienhäuser. Drei Beispiele von Neubauten. Von R. Stulz, Zürich (12 S., 22 Abb.)	6.50	3373 Versuche mit Sieben und Rechen zur Reinigung von Regenüberlaufwasser. Von Peter Kaufmann	4.50
3344 Energie im Mehrfamilienhaus – Seminar an der ETHZ. Versch. Artikel und Verfasser (28 S., 27 Abb.)	10.—	3374 Holzkonstruktion des Rad- und Fussgängersteges im Rupperswiler Wald (Aargau) über die Kantonsstrasse T5/K 112. Von M. Milosavljevic, Aarau	3.—
3345 Feuerwiderstand von Rundstahl – und Vierkantstützen. Von St. Bryl, Winterthur	3.—	3375 Die Technik und der Mensch. Von Ernst Otto Fischer, München	4.50
3346 Integraler baulicher Erdbebenschutz I: Schutzauftrag – Begriffe – rechnerischer Nachweis. Von K. Staudacher, Zürich (Weiterer Beiträge siehe Nr. 3347 und 3354)	5.—	3376 Quartiergestaltung mit dem Zürcher Planungs- und Baugesetz, Bericht über eine Tagung an der Ingenieurschule Rapperswil	4.50
3347 Integraler baulicher Erdbebenschutz II: Definition des Lastfalls Erdbeben. Von K. Staudacher, Zürich (Weitere Beiträge siehe Nr. 3346 und 3354; 12 S., 7 Abb.)	7.—	3377 Die Bewertungsmethodik der Nationalstrassenüberprüfung (NUP). Von Eugen Meier, Zürich	6.—
3348 Der Massivabsorber: Ein neuartiges Heizsystem für den Beton-Fertigteilbau. Von B. Schwarz, Holzkirchen bei München	3.—	3378 Jutegewebe zum Schutz von frisch humusierten Böschungen im Wasserbau. Von Christian Göldi und Franz Bieler, Zürich	3.—
3349 Zur Beurteilung von Grossprojekten der öffentlichen Hand – Evaluationsmethoden zwischen dem Gebräuchlichen und dem Alternativen. Von D. A. Keller, Bern	4.50	3379 Passive Sonnenenergienutzung: Ein Beitrag zur Berechnung der Wärmeeinsparung. Von Charles Filleux und Thomas V. Kurér, Zürich	4.—
3350 Ingenieurbiologische Sicherung einer rutschgefährdeten Böschung. Von Th. Weibel, Horgen	3.—	3380 Erste Resultate vom «Messgebäude La Chaumière» der ETH Lausanne. Von Pascal Favre und Christian Trachsel, Lausanne	3.—
3351 Der Einfluss baurechtlicher Vorschriften auf das Energiesparen. Von H. Lang, Uster	5.—	3381 Berechnung und Bemessung von vorgespannten Flachdecken mit Hilfe eines Tisch-Computers. Von Ramasubba Narayanan und Jörg Schneider, Zürich	4.—
3352 Gebündelte Fernheizleitungen. Von J. Buchli, Haldenstein	4.50	3382 Neues EDV-Planungsprogramm auf Balkendiagramm-Basis. Von Heinz W. Weiss und Manuel Epprecht, Zürich	6.—
3353 Ausführungstechnische Probleme bei den Baumeisterarbeiten. Von H. R. Fietz und A. Fritz, Zürich	3.50	3383 EDV in der Wasserwirtschaft: Beitrag zur Lösung von Hochwasserschutzproblemen in der Praxis. Von Heinz W. Weiss und Manuel Epprecht, Zürich	4.—
3354 Integraler baulicher Erdbebenschutz III: Baulicher Erdbebenschutz an einem Wendepunkt? Von K. Staudacher, Zürich	4.—	3384 Drosselstrecken und Wirbeldrosseln an Regenbecken. Von Hansjörg Brombach, Bad Mergentheim	4.—
3355 Hydrologische und geotechnische Verhältnisse. Von E. Walter, Zürich	3.50	3385 Sanierung von staatlichen Liegenschaften in der Basler Altstadt. Von Carl Fingerhuth, Joseph Schüpfer, Alfred Wyss, Alexander Schlatter und Hans Niederer	10.—
3356 Ausbau der Kläranlage Werdhölzli. Versch. Artikel und Verfasser (44 S., 55 Abb. und Tab.)	15.—	3386 Die städtische Strassenreinigung – eine Standortbestimmung. Von Ulrich Knobel, Benglen	6.—
3357 Die biologische Reinigungsstufe und ihre besonderen Probleme (Kläranlage Werdhölzli). Von P. Morgenthaler, Zürich	5.—	3387 Lichtsignalregelung mit Priorität für Tram und Bus. Von Peter Pitzinger, Zürich	4.—
3358 Auswirkungen des Campano-Lucano-Erdbebens vom 23. November 1980. Von W. Ammann, E. Berger, D. Mayer-Rosa, F. Perraudin, B. Porro und J. Studer, Zürich (16 S., 28 Abb.)	9.—	Verlags-AG der akademischen technischen Vereine	
3359 Neue Schutz-Versiegelung gegen Fassadenschmierereien. Von M. G. Santandrea, Langnau am Albis	3.—	8021 Zürich	Ø 01/201 55 36
			Postfach 630

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen				Ermässigter Preis für Stellengesuche			
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.—	1/12-Seite	90×40 mm Fr. 115.—
	185×128 mm	Fr. 670.—		1/8-Seite	90×62 mm		
1/3-Seite	90×172 mm	Fr. 456.—		185×29 mm	Fr. 204.—	1/16-Seite	90×29 mm Fr. 86.—
1/4-Seite	90×128 mm			1/12-Seite	90×40 mm Fr. 140.—	1/24-Seite	90×21 mm Fr. 59.—
	185× 62 mm	Fr. 354.—					

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

Stellenangebote

Gesucht

Hochbauzeichner

für Mitarbeit an vielfältigen öffentlichen und privaten Bauaufgaben.
Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Herbert Oberholzer, Architekt BSA
Hauptplatz 15, 8640 Rapperswil, Telefon 055 / 27 46 06

47/15-i

Bekanntes Architekturbüro in der Ostschweiz sucht einen im Entwurf begabten Mitarbeiter für die Bearbeitung von interessanten Bauprojekten und Wettbewerben.

ARCHITEKTEN

mit entsprechender Ausbildung und Erfahrung, die an einer ausbaufähigen Dauerstellung interessiert sind, wollen bitte ihre schriftliche Bewerbung samt Unterlagen einreichen an Chiffre SIA 431 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

47/11-i

Alteingesessenes Bauingenieurbüro auf dem Platz Zürich, mit Filiale im Kanton Tessin und interessanten Aufträgen im Hoch- und Brückenbau, bietet einem initiativen, qualifizierten

dipl. Bauingenieur ETH

eine vielseitige und ausbaufähige Kaderposition an.

Wir erwarten einige Jahre Berufserfahrung, Verhandlungstalent und Führungseigenschaften für den Verkehr mit Bauherren und Architekten und zur Überwachung der Mitarbeiter.

Wir bieten gutes Salär und zeitgemäss Sozialleistungen.

Eintritt nach Vereinbarung.

Guzzi AG, Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau
Ottikerstrasse 40, 8006 Zürich, Telefon 01 / 361 16 20

47/09-i

Unser Büro steht vor der Realisierung grösserer, anspruchsvoller Bauaufgaben. Zur Ergänzung unseres kollegialen Teams suchen wir einen qualifizierten, jüngeren

Hochbauzeichner

mit Erfahrung in Werkplanbearbeitung. Je nach Fähigkeiten und Eignung entwicklungsfähige Stelle.

Eintritt 1. Januar 1983 oder nach Vereinbarung.

Brütsch + Bernet, Bahnhofstrasse 29, 6300 Zug
Telefon 042 / 21 17 27/28

47/10-i

Ingénieur EPF Directeur de production

Située dans une grande ville lémanique, jouissant d'un rayonnement international, une grande entreprise suisse de l'industrie électrotechnique nous a confié la recherche du directeur de production. Il sera responsable de la politique de production et de son application; plusieurs centaines de personnes travailleront sous ses ordres et il les dirigera de façon indépendante. Rattaché au directeur de la société, membre de la direction, il pourra compter sur des cadres compétents pour le seconder.

L'adaptation des produits de l'entreprise à l'évolution de la technique et le rôle que l'électronique est appelée à jouer dans le futur nécessitent un ingénieur EPF en électrotechnique qui aura acquis une expérience de nature similaire, si possible dans un domaine lié à l'électronique ou à l'électrotechnique. Il est tout aussi important qu'il ait le potentiel pour accéder à une telle fonction et qu'il jouisse d'une personnalité rayonnante ayant un ascendant naturel. Langues: français maternel avec très bonnes connaissances de l'allemand, ou inversement, anglais utile. Age minimal 35 ans, maximal 48 ans. Nationalité suisse.

C'est avec intérêt que nous attendons vos offres, accompagnées d'une lettre manuscrite et portant la référence 951. Nous les examinerons avec la plus vive attention et reprendrons rapidement contact avec vous pour vous exposer tous les détails de la fonction au cours d'un entretien personnel. Nous vous garantissons une discréetion absolue et ne divulguerons aucun dossier sans votre autorisation.



J. G. Neuhaus - Manager Promotion
52, av. de la Gare, 1001 Lausanne
Tél. 021 / 23 13 14

47/04-i

Gemeinde Niederhasli

Die Gemeinde Niederhasli zählt rund 5500 Einwohner. Auf den 1.1.1984 suchen wir einen selbständigen

Gemeindeingenieur

mit eigenem Ingenieurbüro, welchem wir auf privatrechtlicher Basis die Funktionen eines Gemeindeingenieurs (evtl. exkl. Grundbuchvermessung) übertragen können.

Aufgaben: Projektierung und Bauleitung bei kommunalen Tiefbauten, Bearbeitung von Planungsfragen, insbesondere Quartierpläne, Baupolizei usw.

Weitere Auskünfte erteilen gerne der Gemeindeschreiber G. Meier (Tel. 01/850 22 62) oder der Hochbauvorstand G. Züblin (Tel. 01/853 22 88).

Sofern Sie über die entsprechende fachliche Ausbildung und Erfahrung verfügen und bereit sind, ein Büro im geplanten neuen Gemeindehaus einzurichten oder, sofern bereits ein Büro besteht, in Niederhasli eine Zweigstelle zu eröffnen, bitten wir Sie um eine ausführliche Offerte bis spätestens 31. Dezember 1982 an den Gemeinderat Niederhasli.

47/08-i



Um unsere Kunden stets prompt beliefern zu können, verfügen wir in der ganzen Schweiz über Tankanlagen und Depots. Diese werden laufend unterhalten und ausgebaut. Möchten Sie innerhalb unserer Techniker-Equipe an dieser vielseitigen Aufgabe mitwirken?

Wir vertrauen Ihnen Planung, Bau und Umbau sowie Unterhalt von Tankanlagen, Industriebauten und Betriebseinrichtungen für den Umschlag flüssiger Treib- und Brennstoffe an und möchten Ihnen im weiteren auch Probleme des Betriebsablaufs übertragen.

Wie wir Sie uns vorstellen: Sie sind ein jüngerer (max. 35), initiativer

Ingenieur-Techniker HTL

(Maschinen- oder Stahlbau mit Kenntnissen in der Baubranche)

mit einigen Jahren Praxis, gewöhnt, selbständig zu arbeiten, ein geschickter Verhandler, effizienter Bauleiter und an Betriebsfragen interessiert. Sie sprechen Französisch und eventuell auch Englisch.

Unsere Arbeitsbedingungen und Sozialeistungen sind fortschrittlich.

Ihr Büro befindet sich an der Badenerstrasse 808 in Zürich-Altstetten.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, senden Sie uns bitte Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen.

Shell (Switzerland), Personalabteilung, Bederstrasse 66, 8002 Zürich

47/07-i

Shell

bietet kurzweilige Stellen
für langjährige Mitarbeiter

Sind Sie unser neuer Mitarbeiter, ein

dipl. Bauingenieur ETH

- Wenn Sie Kenntnisse im **konstruktiven Wasserbau** und im **konstruktiven Grundbau** mitbringen
- wenn Sie gerne interessante und abwechslungsreiche Aufgaben lösen
- wenn Sie gerne selbständig, aber in einem Team von Kollegen arbeiten
- wenn Sie um die 30 Jahre alt sind
- wenn Sie außerdem einen sicheren Arbeitsplatz am Stadt- und Waldrand, fortschrittliche Arbeitsbedingungen, ein angenehmes Arbeitsklima und Kollegen schätzen, mit denen Sie über Erfahrungen und Probleme diskutieren können

dann sind Sie der Mitarbeiter, den wir suchen. Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

Bitte rufen Sie an, oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen zu.

Basler & Hofmann

Ingenieure und Planer AG
8029 Zürich, Forchstrasse 395, Telefon 01 / 55 11 22

47/06-i

Wir suchen

Gewässerschutz-ingenieur ETH/HTL

mit Erfahrung in der angewandten Hydraulik sowie guten Kenntnissen in der Programmierung und Steuerungstechnik sowie

Konstrukteur/Zeichner

mit Erfahrung in der Kanalisation- und Abwasserreinigungstechnik.

Wir bearbeiten nicht alltägliche Probleme auf dem Gebiete des Umweltschutzes, wobei je nach Aufgabenstellung moderne Simulations- und Steuerungstechniken zur Anwendung kommen.

Wenn Sie sich von solchen Aufgaben herausgefordert fühlen, dann setzen Sie sich mit unserem Herrn Huber in Verbindung, Telefon 031 / 81 54 59.

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

47/05-i

Stellengesuche

Dipl. Bauingenieur ETH

1950, Schweizer, Deutsch, Englisch, mit mehrjähriger Auslanderfahrung auf Grossbaustellen (Tunnel-, Damm- und Hochbau) und im Offertwesen sucht anspruchsvolle Stelle.

Angebote bitte unter Chiffre 389 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

47/19-i

Architekt HTL

41, D/E, mit langjähriger Auslanderfahrung, sucht auf Frühjahr/Sommer 1983 neue anspruchsvolle Tätigkeit im Ausland im Bereich Consulting/Planning.

Zuschriften sind erbeten unter Chiffre 2823 Zn, ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

47/12-i

Dipl. Bauingenieur ETH

Diplom Herbst 1982, Schweizer, sucht auf Anfang 1983 oder nach Vereinbarung interessante Stelle in Ingenieurbüro oder Unternehmung für Projektierung (Richtung Statik und Konstruktion) und Bauausführung.

Zuschriften sind erbeten unter Chiffre SIA 436 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

47/18-i

Dipl. Bauingenieur SIA

sucht interessante Tätigkeit in der Region Zürich als Projektleiter, Statik, Detailplanung, Umbauten, Devise, Ausführung und Koordination Bauten im Hoch- und Tiefbau (evtl. in Unternehmung).

Offerten unter Chiffre SIA 434 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

47/14-i

Dipl. Bauingenieur ETH

26, mit Vertiefungsrichtungen Wasserwirtschaft sowie Planung und Verkehr sucht Stelle im Raum Bern/Seeland.

Angebote unter Chiffre SIA 432 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt HTL

mit viel Erfahrung im Entwurf, Projekt und Ausführung, sucht auf Anfang 1983 verantwortungsvolle Stelle.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 435 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Jüngerer, dynamischer

Tiefbauzeichner/Konstrukteur

mit langjähriger Erfahrung im allg. Tiefbau sucht in Zürich oder Umgebung neuen Wirkungskreis per Anfang Januar 1983. Besuche zurzeit die Techniker-Schule ITA (5. Semester).

Offerten unter Chiffre SIA 433 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



atelier

PERSPEKTIVISCHE ZEICHNUNGEN

8604 VOLKETSWIL WEIHERWEG 19
3646 EINIGEN DORFSTRASSE 72
01 / 945 66 58
033 / 54 69 85

Aufgeweckter Sekundarschüler sucht

Tiefbauzeichner-Lehrstelle

Kontakt bitte an
Tim von Flüe, Rieterstrasse 53, 8002 Zürich, Tel. 01 / 202 92 53

Suche dringend auf Frühjahr 83

Lehrstelle als Hochbauzeichner

(habe Mittelschulabschluss).

Telefon 064 / 51 12 18

Diverses

Bauführung

oder jede andere Teilleistung nimmt dipl. Architekt (ETH/SIA/Reg) kompetent und engagiert an die Hand. Freie Mitarbeit oder Abtretung der Teilleistung pro Objekt. Insbesondere komplizierte Sanierungen/ Umbauten/Restaurierungen, Gewerbegebäuden o.a. Raum So-Be/Biel/evtl. Jura-Murten-Fr. (sehr gute F-Kenntnisse).

Offerten unter Chiffre 17-304269 an Publicitas AG, 1701 Freiburg.

47/13-i

Erfahrenes Architektenteam

für Entwurf und Ausführung. Architekten SIA/FSAI (D, E, F) mit Auslanderfahrung können noch Aufträge im In- und Ausland übernehmen, auch kurzfristig. Objektbewertungen, Entwurf, Wettbewerbe, Ausführung, Feasibilitystudien.

Anfrage unter Chiffre SIA 416 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

45/05-9

Ingenieur SIA

übernimmt stat. Berechnungen und Zeichnungen in Heimarbeit.

Offerten unter Chiffre SIA 430 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Zu vermieten

2 Büroräume im Zentrum Luzern

an Ingenieur oder Architekt

zu Fr. 400.-

Telefon 091 / 73 19 06

47/16-i

Superleise!
2-motorig! Neu!



ANSOLUX INCA

Einbauhaube für perfekte Küchenentlüftung. Nur 28 cm tief, 21 cm hoch, 220 V, 240 W, stufenlos. 530 m³/h, 32 mm WS. 2 Leuchten. 55, 80 und 90 cm breit. Ab Fr. 430.-

ANSOLUX! ANSOLUX – die beste Dampfbzughaube
ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr.108

Mit ANSON



Lüftungsrohren
und Formstücke
aus PVC

steckbar, Lagerlängen 50, 100 und 270 cm, sind Kanäle für Zuluft und Abluft rasch erstellt. Sehr strömungsgünstig. 100 mm Ø Fr. 11.90/m
125 mm Ø Fr. 16.75/m
160 mm Ø Fr. 23.80/m Sofort lieferbar!

ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr.108

ANSOMATIC



mit eingebauter
Zeitautomatik

110 m³/h, 100 mm Ø, 220 V, 16 W, putzbündig, entlüften Bad/WC perfekt. Für neue und bestehende Bauten.
Ab Fr. 139.-
Lüftungs-, Sanitär-, Elektrofachgeschäfte und
ANSON AG 01/46140 80
8055 Zürich Friesenbergstr.108



Wenn es darum geht, Brücken zu untersuchen und zu behandeln, geht man am besten gleich zum Spezialisten.

Unsere besten Empfehlungen liegen auf der Strasse... und auf Brücken

Wir beurteilen den Zustand Ihrer Brücken. Auch wenn sie ganz gesund aussehen: Brücken brauchen regelmässige Kontrolle. Deshalb schlagen wir Ihnen vor, unsere Spezialisten beizuziehen.

Für ATAG ist jede Brückensanierung ein Spezialfall – und eine Ingenieur-Aufgabe. Deshalb arbeiten wir Hand in Hand mit Ingenieuren. Ein bestmögliches und objektbezogenes Sanierungskonzept erarbeiten wir ohnehin. Dabei sind wir an keine bestimmten Lieferanten gebunden. Wir beraten Sie produkt-e-unabhängig.

ATAG-Brückensanierung: Wir haben die Praxis. Und jeden Tag Sprechstunde.

ATAG Strassenbau AG, Luzern, Tel. 041/40 22 77
Niederlassungen in Aarau, Baar, Biasca, Hergiswil, Küssnacht, Schattdorf, Schwyz, Seon.

ATAG

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
- Epoxydharzbeläge

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 langjährige
Praxiserfahrung*