Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 105 (1987)

Heft: 46

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: 20.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 12. November 1987 Heft 46/1987 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36

Redaktoren: Heinz Rudolphi

leitender Redaktor, Ing. HTL Bruno Odermatt

dipl. Arch. ETH/SIA Hans U. Scherrer dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger Architektin

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.

Abonnemente

Schweiz: 1 Jahr Fr. 170.-Fr. 89.50 1/2 Jahr

Einzelnummer 6.50

Ausland: 1 Jahr Fr. 185. -½ Jahr Fr. 96.-Einzelnummer Fr. 7.50

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich beim SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder des GEP, des BSA, der ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstrasse 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50 Telefax 01/251 27 41

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

zum Titelbild



Bürogebäude «Im Morgental», Zumikon

Promoviert durch die Mobag General-unternehmung AG, Zürich, in enger Zu-sammenarbeit mit Bauherr, Architekt und Ingenieur, gelang es, ein Bürohaus von hoher Nutzflexibilität ästhetisch zu erstellen.

Glas, Cristallina-Marmor und Chromstahl Gias, Cristallina-Marmor und Chromstahl prägen das äussere Gesicht der Baute; ge-schickte Rastermasse für eine flexible Raumeinteilung und sämtliche vernünfti-gen Optionen bezüglich Haustechnik prä-gen das Innere. Die Mobag Generalunter-nehmung AG konnte, ihrer bewährten Politik entsprechend, einen Grossteil der Bau-arbeiten in der Gemeinde Zumikon verge-

Die Mobag Generalunternehmung AG ar-beitet als unabhängiger Generalunterneh-mer, Projektmanager und Berater in allen Sparten des Hochbaues. Ihre qualifizierten Dienstleistungen umfassen professionelles Projektmanagement, Beschaffung von Bauland, Optimierung von Projekten, Bau-vorbereitung, technische und administrati-ve Bauleitung, Abschlussarbeiten, aber auch Beratung in Finzelfragen auch Beratung in Einzelfragen.

Bauherr Dr. H. J. Markwalder, Seestr, 200, 8713 Uerikon Architekt: Bruno E. Honegger, Zürich + Zumikon Bauingenieur: W. Glaser, Zürich



Hofackerstrasse 32, 8032 Zürich, Telefon 01 / 53 55 00.

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Künftige Auswirkungen technologischer Innovationen 1327 auf Wirtschaft und Gesellschaft. Von B. Fritsch, Zürich Bautechnik Talsperren der Schweiz. Von N. Schnitter, Zürich 1328

Hochhaus zur Schanzenbrücke. Von E. Schmid und 1334 P. Schuster, Zürich

1338 Beton und Umweltschutz. Von G. Brux, Frankfurt

Renovationen 1344 Sanieren und Renovieren mit Holz

Die Auswirkungen von Waldschadenereignissen auf

Holzernte und Waldbau. Von Th. Grünenfelder, Bern 1345

Plancato. Bemessungsverfahren für Beton- und Stahlbetonbauteile. Regionalisierte Perspektiven des Wohnungsbedarfs 1995. Pumpentechnik in der Wasser-1346

versorgung Wettbewerbe Areal Anker-, Gartenhof- und Zweierstrasse in 1347

Zürich-Aussersihl (D) 1356 Umschau

Zuschriften

Der Bau des Assuan-Staudammes veränderte das Leben im Nilgebiet. Von N. Schnitter, Baden 1359

SIA-Mitteilungen Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe. 1360 Korrigenda

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Neu in der Tabelle. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung

B 177-180

Im nächsten Heft

Walenseestrasse

(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 22/1987

Génie civil Quelques réflexions sur les galeries de protection contre les avalanches, par Pierre Wildi

Tunnels Etanchéité des tunnels des routes nationales, par Fred Ruckstuhl

Gare de Lucerne: priorité aux énergies de substitution, par Axel Bringmann et Albert Nauer Pollution atmosphérique Evaluation d'additifs et

d'émulsions visant à réduire les émissions d'oxydes d'azote, par Dominique Noir

Electricité Câbles sous-marins oui, câbles souterrains non: pourquoi?, par Jean-Jaques Morf Manifestations

405

409

B 162



Für Stürze haben wir eine gute Nase. Seit lanrür Stürze haben wir eine gute Nase. Jahr, dass wir
sem. So kommt es nicht von ungefähr, Nicht als
gem. So kommt es nicht von ungefähr, Nicht als
gem. So kommt es nicht von ungefen.
Heute als echte Sturz-Profis gelten.
Heute als echte Sturz-Profis gelten.
Heute Sturz-Verkaufserfolges macht
heute als echte, dafür als ausgewiesene.
Kunden aus.
Kunden und
kunden und
kunden verkaufserfolges macht
heute Ale Verkaufserfolges macht
heute Sturden unserer Naner

Ein guter Teil unseres Verkaufserfolges naus.
Ein guter Teil unseres Verkaufser Naner
ein guter Teil unseres Naner
ein guter Teil unseres Nan

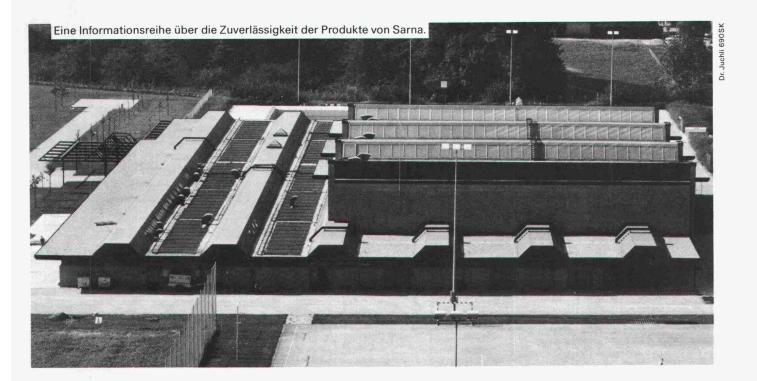
Für alle denkbaren Mauerwerke und alle Arten SelbstverSelbstverSelbstverSelbstverSelbstverSelbstverSelbstverSelbstverSelbstverSelbstverSelbstverSelbstverStandardlängen

Und Weil es von uns die Wartezeiten. Und
Ständlich gibt es von e lange Wartezeiten. Und
Ständlich gibt es von e lange Wartezeiten. Und
Ständlich gibt es von uns stürze eine gute
Sachen auch um eine beim
Ind weil wir eben in Sachen auch um eine beim
Vond weil wir eben in Sachen auch uns beim
Nase nach wir andern auch uns bei uns
Nasenlänge voraus.
Nasenlänge voraus.
Nasenlänge besser bei der Nase!
Nasenlänge besser det Nase!
Wort – oder besser hen Anwendungsbe
Wort – oder wir Ihnen detaillierte Anwendungsbe
Serne senden wir Ihnen detaillierte Anwendungsbe
Serne senden mit praxisgerechten Anwendungsbeiterlagen mit praxisgerechten

Sturz-Profis von heute

ZZ

ZÜRCHER ZIEGELEIEN



Dank 20 Sarnafil-Farben braucht die lange, dichte Zukunft eines Daches weder grau noch Theorie zu sein.

Wenn Sie irgendwo einem Dach mit sichtbarer Kunststoffhaut begegnen und diese ist grau, ockergelb, moosgrün, ocker- oder kupferbraun, beige, braunbeige oder olivgelb, reseda-, schilf- oder farngrün, gelbgrau, grün-, orange- oder blassbraun oder gar leuchtend gelb, orangegelb, rot, blau oder grün, dann können Sie ohne genaueres Hinsehen sicher sein, dass es eine lange, dichte Zukunft hat. – Warum? Weil es Flachdachabdichtungen in so mannigfaltigen Farben nur von der Sarna gibt. Und weil die Sarna ihrem Sarnafil in allen 20 Farben alle denkbare Sorgfalt angedeihen lässt, damit es in jeder Farbe so perfekt dichthält, wie es sich Bauherr und Architekt nur wünschen können.

Die Wahl unter 20 Farben ist eine Sarnafil-Exklusivität.

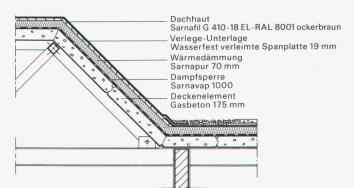
Wie günstig sich eine exakt gewählte Farbe für den Eindruck des Gesamtbauwerks auswirken kann, zeigt zum Beispiel das 1985 fertiggestellte Centro Sportivo in Tenero. Teile des Dachs sind bekiest, auf anderen Teilen liegt Sarnafil ohne weitere Beschwerung ockerbraun eingefärbt. Der Architekt wählte diese Farbe (RAL 8001), weil sie einen harmonischen Ton zur beigebraunen Grundfarbe des Gebäudes bildet und sich sowohl vom Grün der Umgebung abhebt als auch in die Naturfarben einfügt. Und er wählte zusammen mit dem Bauherrn Sarnafil, weil nur Sarnafil eine so grosse Auswahl an Farben bietet.

Versteht sich, dass das Material neben der richtigen Farbe auch alle Voraussetzungen für eine lange, dichte Zukunft mitbringen musste. In diesem Fall hatten Architekt und Bauherr beide schon gute Erfahrungen mit Sarnafil gemacht – zum Beispiel beim Kongresshaus in Lugano. Und sie wussten, dass die farbigen Sarnafil-Qualitäten vor ihrer Einführung 1975 in umfassenden Tests für genauso zuverlässig befunden wurden wie das normalgraue Sarnafil. Weder verblassen die Farben, noch haben sie einen Einfluss auf die übrigen Eigenschaften von Sarnafil. So selbstverständlich wie beim normalen Sarnafil werden übrigens auch bei der Produktion der farbigen Bahnen laufend Proben entnommen und auf Herz und Nieren geprüft.

Mit dem Sarnafil-Abdichtungssystem lässt sich jedes Flachdach leicht, schnell und sicher abdichten. Auch farbig.

Zurück zum Centro Sportivo in Tenero: Hier stellte bereits die Leichtkonstruktion des Daches aus Stahl und Gasbeton-Elementen hohe Ansprüche an die Dehnfähigkeit der Abdichtung und an die Verbindungen zwischen den Bahnen. Erschwerend dazu kamen die Übergänge in den Winkeln zwischen den bekiesten horizontalen Flächen und den als (Nacktdach) ausgebildeten Sheds. Auf den Flächen wurde normalgrause Sarnafil lose verlegt und mit Kies beschwert, auf den Sheds ockerbraunes Sarnafil vollflächig aufgeklebt. Die beiden Sarnafil-Qualitäten konnten problemlos verschweisst werden; auch unter diesen schwierigen bautechnischen Verhältnissen garantiert die Sarna-Schweisstechnik eine dauerhafte, wasserdichte Dachhaut.

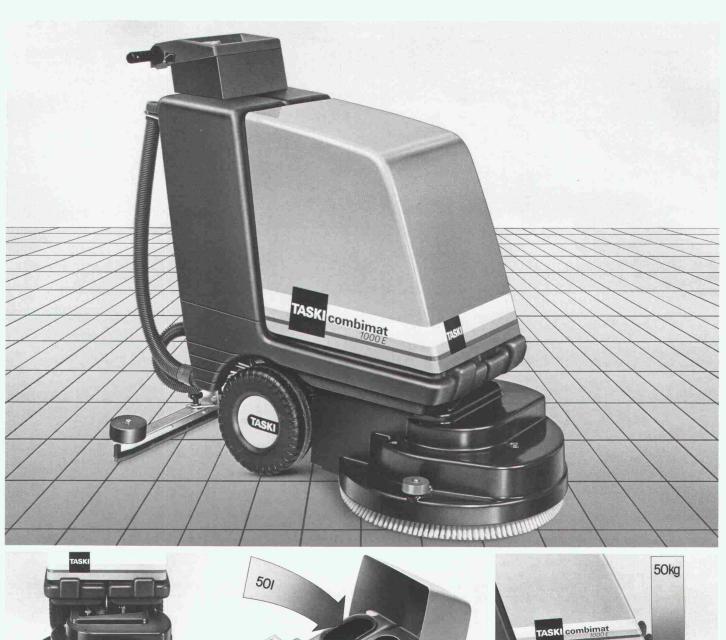
Einer langen, dichten Zukunft eines Daches kann sich also sicher sein, wer Sarnafil wählt. Ein bisschen Zweifel gibt es höchstens bei der Wahl der Farbe.



Übergang vom bekiesten Flachdach zum farbigen Sarnafil-Shed.

Die Ausführung der Dachabdichtung wurde durch eine von Sarna geschulte Verlegerfirma übernommen. Auch in Ihrer Region befinden sich Sarnafil-Verlegerfirmen. Verlangen Sie die Adressen und technische Unterlagen bei der Sarna Kunststoff AG, 6060 Sarnen, Telefon 041-66 99 66.











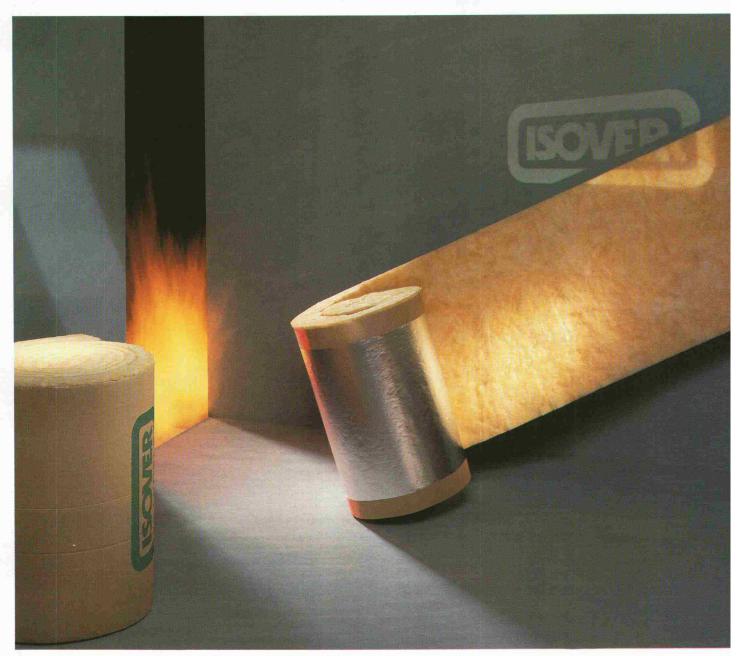
Plötzlich sind Ihre Reinigungsflächen viel kleiner. Mit dem TASKI combimat 1000E.

So präsentiert sich die neue Generation der zukunftsweisenden TASKI Scheuer-/Saugmaschinen: kompakt und leistungsstark, unkompliziert und wirtschaftlich. Der TASKI combimat 1000E garantiert Ihnen perfekte Sauberkeit bis 1500 m² pro Stunde. Einfache Bedienung, funktionales Design und höchste Wartungsfreundlichkeit sind ideal kombiniert. Die Leistungsfähigkeit ist so hoch, dass Ihnen die Reinigungsflächen plötzlich viel kleiner vorkommen.

TASKI combimat 1000E. Netzbetriebene Scheuer-/Saugmaschine mit der 3 x 50 Leistungsformel: 50 cm Arbeitsbreite für eine hohe Flächenleistung, 501 Tankinhalt reduziert die unproduktiven Nachfüllstopps und 50 kg Bürstendruck garantieren eine hervorragende Reinigungskraft. Verlangen Sie detaillierte Informationen und eine unverbindliche Vorführung.



A. Sutter AG 9542 Münchwilen, Telefon 073/27 27 27



Wärme- und Schalldämmung

Wer 50 Jahre Erfahrung hat, kann ruhig bessere Beratung versprechen.



Mit Glasfasern aus Lucens wurden in der Schweiz seit 50 Jahren mehr Gebäude isoliert, als mit jedem anderen Material. Diese reiche Erfahrung stellt Ihnen ISOVER mit seinem Beratungsdienst uneingeschränkt zur Verfügung. Für optimale, wirtschaftliche Lösungen setzen Sie deshalb am besten auf die Kompetenz des Leaders. Denn Isolieren ist Vertrauenssache.

Wasserdichte Grundmauern: trockener Bau...



Die kunststoffvergütete, gefüllte Bitumendickbeschichtung Afraplast schützt Grundmauern und erdüberdeckte Konstruktionen vor Erdfeuchte und Sickerwasser:

- Afraplast hat eine minimale Wasseraufnahme: EMPAgeprüft gemäss Untersuchungsbericht Nr. 187 083/86
- Afraplast ist rissüberbrückend: EMPA-geprüft gemäss Untersuchungsbericht Nr. 187 310/86
- Afraplast ist wurzelfest: nach Prüfvorschriften der EMPA untersucht, durchgeführt von der Firma Siegfried Keller AG, Wallisellen

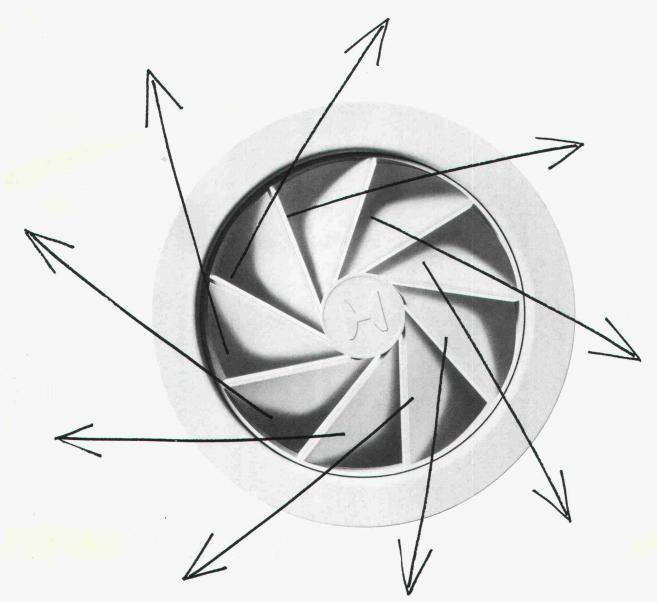
... mit Afraplast Bitumendickbeschichtung

lösungsmikelfrei



Siegfried Keller AG

Farben und Lacke · Bautenschutz · Kunststoffput. 8304 Wallisellen · Telefon 01 830 32 32



Jetzt hat unser Sortiment den richtigen Drall bekommen.

HESCO Drall-Diffusoren haben tangential angeordnete Leitschaufeln. Das gibt ihnen ästhetisch und strömungstechnisch den einmaligen HESCO-Drall. Sie sind nicht nur für den Einbau in flache Doppeldecken geeignet, sondern behalten ihre vorzüglichen strömungstechnischen

Eigenschaften auch als freiblasende Zuluftlelemente. Die hohe Induktion an Sekundärluft macht den HESCO Drall-Diffusor zum idealen Luftaustritt für Anlagen mit variablen Volumenströmen.

Geben Sie dem untenstehenden Coupon den richtigen Drall - und Sie erhalten detailliertes Informationsmaterial.

Senden Sie uns weiteres, unver-

bindliches Informationsmaterial

über den HESCO Drall-Diffusor

176	
Name	
Firma	
Strasse	
PLZ/Ort	SIA
Tel.	
Coupon oder Fotokopie des	

Typ RA

Coupons einsenden an Hesco Pilgersteg AG, Postfach 40 8630 Rüti, Tel. 055/33 7111



Wir haben die OPTIMIERUNG im

aber mit Ihrer Heizung? Dann fahren Sie umweltfreundlich und haben Ihr Auto im Griff. Wie steht es Haben Sie schon ein neues Auto mit Bordcomputer und Katalysator-Technik?

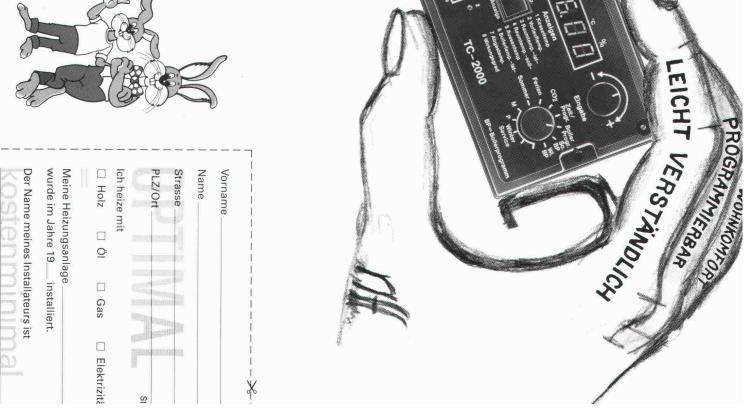
- Heizkosten zu senken ist der Wille jedes Einfamilienhausbesitzers.
 Aber auch immer mehr Mieter fragen sich, wie der Rechnungsbetrag in der Heizkostenabrechnung gesenkt und der Wohnkomfort erhöht werden kann.
- Diese Rechnung geht aber nur dann auf, wenn die gewünschte Temperatur unter allen Umständen sicher und genau eingehalten werden kann.
- Jedes Eigenheim, jedes Gebäude hat seine eigene Wärme-Charakteristik und stellt sehr hohe Ansprüche an Ihr Heizsystem. Auch das Klima spielt hierbei eine wichtige Rolle
- Herkömmliche Regelungstechnik auch vollelektronisch kann nur bedingt auf Ihre individuellen Ansprüche eingestellt werden

adaption – automatische Speicherlogik – automatische Heizkurvenüberlage rung zur Schnellanpassung HAAS+SOHN, ermittelt eigenständig die Charakteristik des jeweiligen Genissen. Mit der exklusiven 3-Stufen-Optimierung – automatische Heizkurven persönliches Zutun und dennoch entsprechend Ihren individuellen Bedürfbäudes und steuert die Wärmezufuhr sicher und genau nach Bedarf, ohne Ihi Der neue «Thermocomputer» TC 2000», exklusiv für die Wärmezentrale

schenken Ihnen eine Checkliste für eine Gratis-Energieberatung, natürlich ohne Rufen Sie uns an oder schicken Sie uns nebenstehenden Coupon ein. Wir jegliche Verpflichtung für Sie.



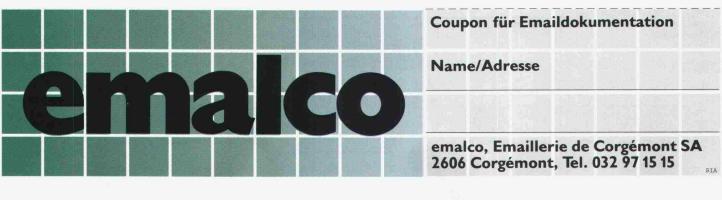
H. Läuchli AG, 5507 Mellingen, Telefon 056 91 10 56



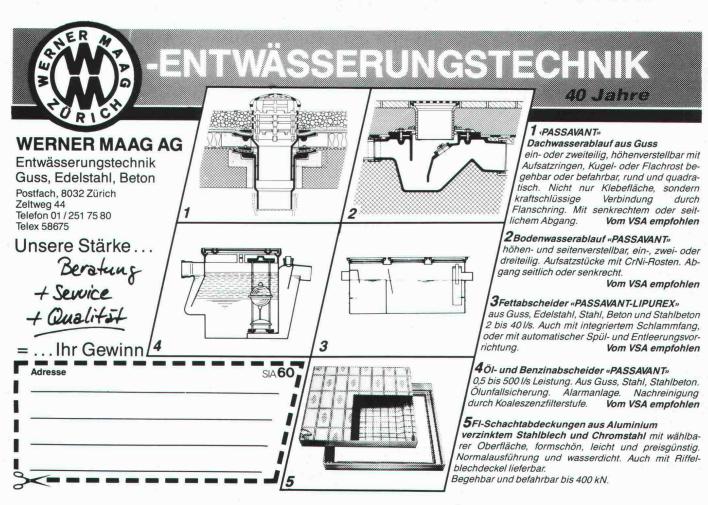


Email am Bau - Kunst und moderne Technik

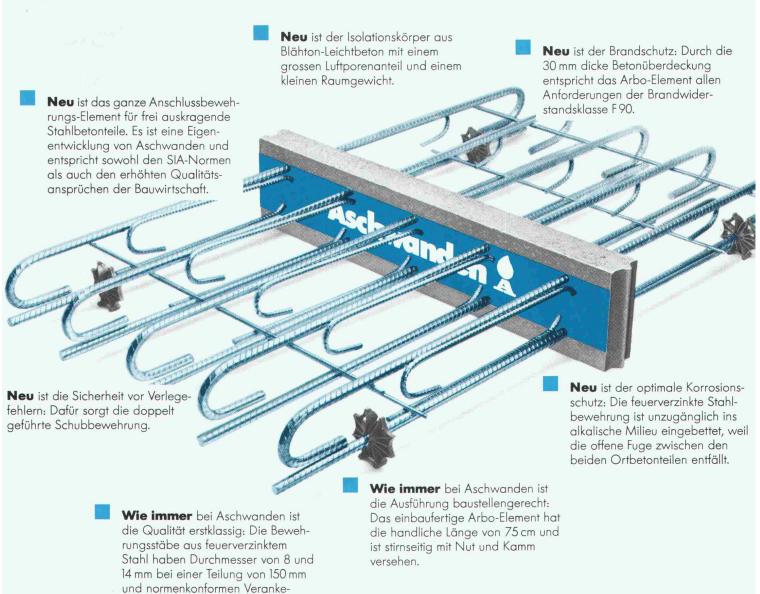
Email ist ein robuster Verbundwerkstoff aus Metall und Glas. **Email** als farbechten und hygienischen Oberflächenschutz kennen wir seit Jahrhunderten, vom Kochtopf bis zum Hausnummernschild. **Email – Kunst am Bau**.Im Hochbau eignet sich Stahlemail sowohl als sehr kreative als auch funktionelle Fassadenverkleidung. Farbige und modern gestaltete Schalteranlagen in Banken, Flughäfen und Ladenlokalen sind heute mehrheitlich emailliert. **Emalco – Email am Bau**.Wir projektieren, konstruieren und emaillieren.





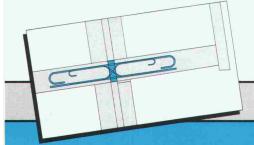


Auf welche Neuheit des neuen Arbo-Kragplattenanschlusses haben Sie als Ingenieur am dringendsten gewartet?



Verlangen Sie bitte unsere vollständige Dokumentation über das neue Arbo-Anschlussbewehrungs-Element für frei auskragende Stahlbetonteile.

F.J. Aschwanden AG 3250 Lyss 032 84 8611



rungslängen. Sie gewährleisten eine statisch einwandfreie Übertragung der Zug-, Druck- und Querkräfte.

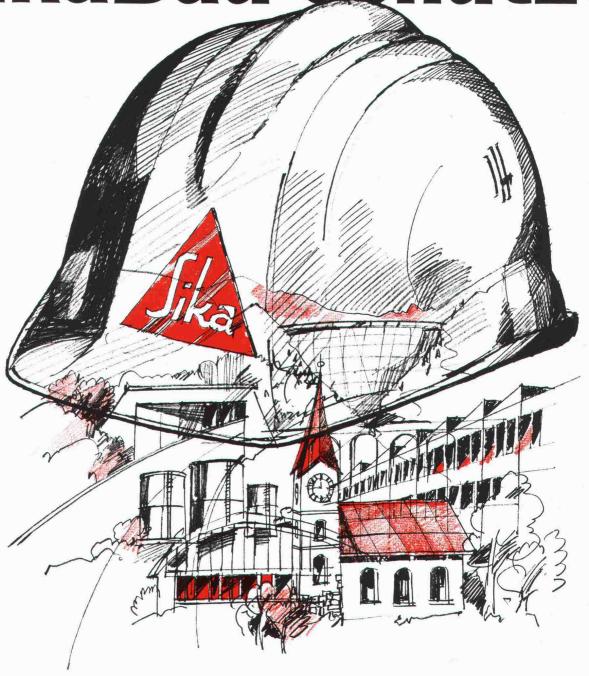
ARBO®

4

Kragplatte: zum Beispiel Balkon oder Vordach. Aschwanden

Sicher ist sicher.

SikaBau schützt.



Es ist Tatsache: Luftverschmutzung, (Saurer Regen) und Abgase, aber auch Frost und Tausalz beschleunigen heute die Korrosion an Bauwerken und führen oft zu erheblichen Schäden.

Wir helfen Ihnen, Bauwerke zu schützen oder zu sanieren. Beton-Bauten, historische Bauten, Strassen, Tanklager, Tunnel, Schwimmbäder, Böden...

SikaBau hat alles, was es dafür braucht: kompetente Fachleute für Schutzmassnahmen, viel Erfahrung im In- und Ausland und bewährte, führende Sika-Produkte.



SikaBau, Zürich, Postfach 1287 Tel. 01/62 40 40

Steg-Gampel, Kantonsstr. Tel. 028/42 29 51

Bern 11, Postfach 7 Tel. 031/42 30 31

Muttenz, Bizenenstr. 55 Tel. 061/61 44 11

Chur, Kasernenstr. 86 Tel. 081/22 69 62

Luzern, Tribschenstr. 9 Tel. 041/44 88 18

Lausanne, 11, bd de Grancy Tel. 021/26 54 21

Meyrin, 11, Pré de la Fontaine Tel. 022/31 46 48

St. Gallen, Dufourstr. 28 Tel. 071/25 44 33

Cadenazzo, Via Cantonale Tel. 092/62 18 23



Das ist ein Zutrittskontrollsystem ohne Bauer-Sicherheitstüren.



Schön, wenn das Zutrittskontrollsystem Muskeln zeigt. Schade, wenn irgendwelche Türen die Schwachstelle bilden. Die Harmonie zwischen elektronischer und mechanischer Sicherheit ist damit dahin. Die Sicherheit auch.

Sicherheitstüren von Bauer machen neuralgische Zugänge sicher: z.B. in EDV-Zentren, in Verwaltungsgebäuden, in Chemielabors, im Lager, in Forschungs- und Kommandozentralen. Sie schützen aber nicht nur vor unbefugtem Zutritt - sie sind

auch überlistungs- und sabotagesicher. Denn Sie verfügen



	über Sicherheitsmerkmale, die anderswo nicht zu finden sind.
	INFO-CHEQUE Bitte senden Sie uns
	 □ den Übersichtsprospekt «Sicherheitstüren» □ den Katalog «Sicherheitstüren» □ Wir wünschen eine unverbindliche Beratung: bitte rufen Sie uns an.
	Name, Firma
	Adresse
	Einsenden an: Bauer AG, Abt. Sicherheitsprodukte, CH-8153 Rümlang, Postfach, Tel. 01-817 20 61, Tx. 828 916
	Das BAUER-Sicherheitstüren-Programm







Elf Gemeinden eine «Idee».

So lässt sich das Fernwärmenetz der «Refuna» zur Versorgung des unteren Aaretals kurz umschreiben.

Rüfenach ist eine dieser Gemeinden, in denen sich die Stimmbürger für die Fernwärme entschieden haben. Das Resultat fiel sehr deutlich aus. Zu dieser positiven Haltung und zur hohen Anschlusswilligkeit der Hausbesitzer trug die Beteiligung der Gärtnerei Haller wesentlich bei. Gemeinsam mit diesem Wärme-Grossverbraucher wurde die Realisierung der langen Verbindungsleitung über das Villigerfeld möglich. - In den vergangenen Monaten erstellte BRUGG mit FERWAG-Fernwärmerohren auch die Zuleitung zum Ortsteil Vorderrein und verlegte die dortigen flexiblen Hausanschlüsse.

Nach der Eindeckung der entstandenen Gräben wird nichts mehr an die «heissen Kurven» (und Geraden) im Boden erinnern. Im «Verborgenen» wird das Warmwasser die Rohre durchfliessen und die neu angeschlossenen Häuser mit behaglicher Wärme heizen.

Ein Produzent für zwei kombinierbare Systeme: die flexiblen FLEXWELL-Leitungen und die starren FERWAG-Rohre im Baukasten-

system.



Das Zeichen für sichere Verbindungen.

Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg · Telefon 056 411151

Fernwärme-Rohrleitungssysteme Kabelsysteme für Energieund Nachrichtenübertragung Drahtseile und Schutznetze





Was hat die Eule mit Oberlichtern von Tuchschmid gemeinsam?

Die Eule ist in der Tierwelt für ihre gestochen scharfen Augen bekannt.

Oberlichter und Verglasungen von Tuchschmid stellen zwischen Aussenwelt und Innenräumen von Gebäuden Verbindungen her, die es ermöglichen, Tageslicht in die dunkelsten Räume zu bringen. Oberlichter und Verglasungen von Tuchschmid sind ausgereifte, durchdachte Konstruktionen, die interessante architektonische Resultate ergeben. Fordern Sie uns mit Ihren Problemen zu geeigneten Lösungen heraus. Verlangen Sie unsere umfassende Dokumentation.

Stahlbauten / Hochregallager Fenster und Fassaden Translift-Transportsysteme



Oberlichter und Verglasungen von Tuchschmid, weil Sie von unserer Erfahrung profitieren.

Tuchschmid AG

CH-8500 Frauenfeld Kehlhofstrasse 54 Telefon 054 26 II II Telex tuag 7 64 63 Telefax 054 22 28 38



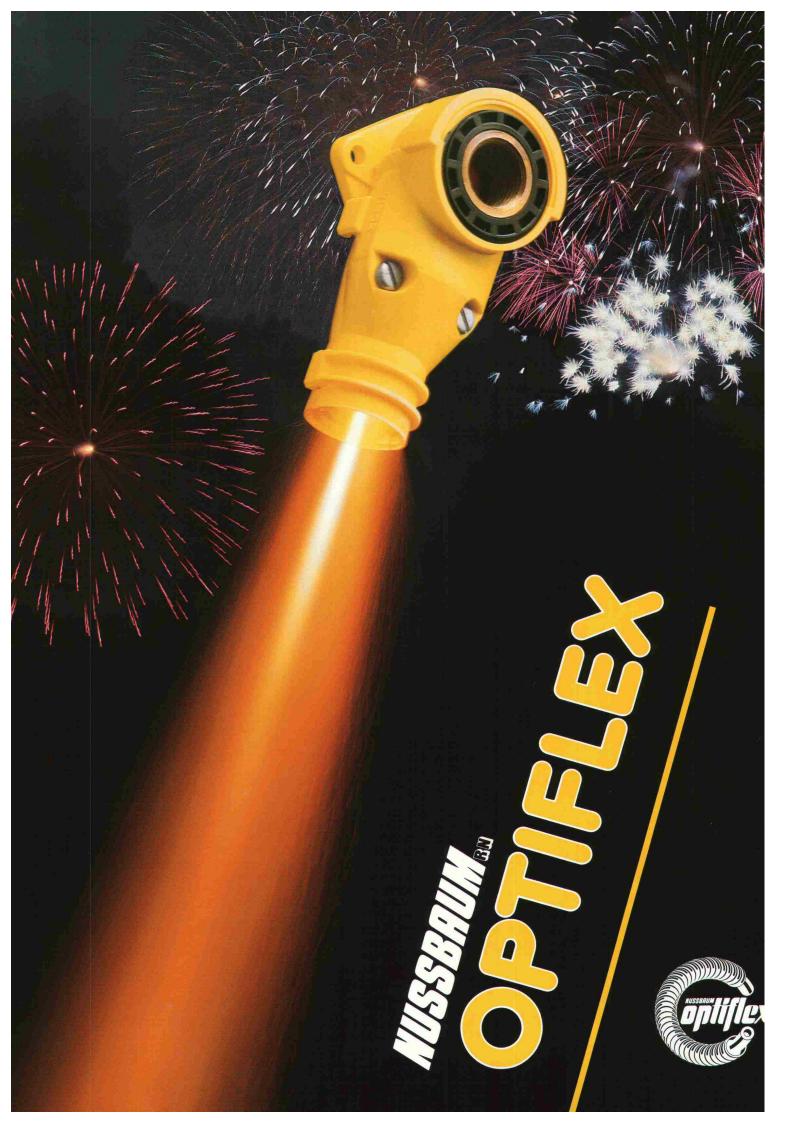
ME 5000

konkurrenzlose Präzisionsdistanzmessgerät

Kern & Co. AG CH-5001 Aarau Schweiz Optik, Elektronik, Feinmechanik Telefon 064 26 44 44 Telefax II/III 064 24 80 22 Telex 981106

- Genauigkeit $\leq \pm$ (0,2 mm + 0,2 mm/km)!
- Vollautomatische Messung
- Reichweite mit einem Reflektor: von 20 m bis 5000 m
- Strahlungsquelle: Helium-Neon-Laser, 1mW
- 8stellige Flüssigkristallanzeige
- Datenausgang: Kern ASB/RS-232-Schnittstelle
- Stromversorgung ab beliebiger Batterie von 9 bis 16 V, 2 A
- Vollständig durchschlagbares Instrument ermöglicht das Messen von Lotdistanzen
- Sucherfernrohr mit einer Vergrösserung von 24x30
- Mit Kern MULTIBASE, dem Zentriersystem für jede Norm, ausgerüstet





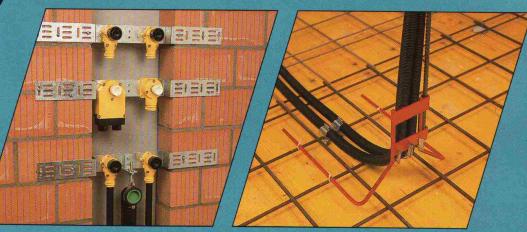
IUSSBAUM OPTIFLEX,

as mitreissende Sanitär-

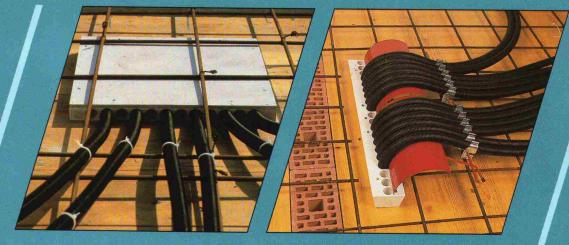
nstallationssystem ür den Profi.

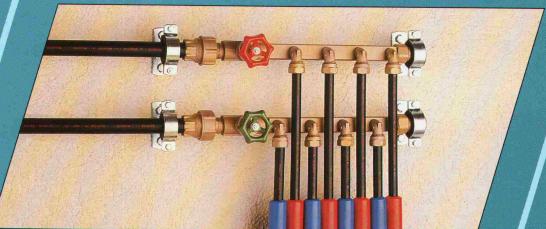
omplett füralle ituationen.













NUSSBAUM AG

CH-4601 OLTEN Tx. 981 648 RNO Telefax 062 26 25 85 Verkaufsniederlassungen mit Reparaturservice

CH-4005 BASEL Tel. 061 32 96 06

CH-1000 LAUSANNE 7 Tel. 021 36 61 47 Tx. 24 826

WERK

CH-6003 LUZERN Tel. 041 22 80 88

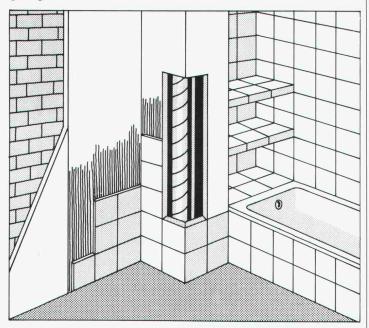
CH-6532 CASTIONE Tel. 092 291423

CH-3902 BRIG-GLIS Tel. 028 24 12 22

"Ich bin die Echte mit dem grünen Kern"

Styrodur-Fliesenelemente **Trägerplatten** zum Verlegen von Fliesen, Mosaik und Klinker.

Styrodur-Fliesenelemente - die unverfliesten Schaumstoffplatten aus extrudiertem Polystyrol. Beidseitig mit glasgewebeverstärktem Mörtel beschichtet.



- Der ideale Untergrund für Fliesenverlegung im Dünnbettverfahren.
- Feuchtigkeitsunempfindlich und leichtgewichtig.
- Auf jedem Untergrund sauber und problemlos anzubringen.
- Ideal auch für Altbausanierung (kein Abschlagen des Verputzes).
- Vorteilhaft für Wannenschürzen und Rohrverkleidungen.
- Auch für Konstruktionen von nichttragenden Innenwänden verwendbar.
- Zusätzlich wärmedämmend.

Verfliesen auf Styrodur-Fliesenelementen: Sauber, schnell und rationell.

Vertrieb durch den Plattenfachhandel. Information und Händler-Nachweis bei:

BASF (Schweiz) AG Abteilung Kunststoffe 8820 Wädenswil/Au Telefon 01 783 91 11





Das Bürogebäude in Rüschlikon wurde von megert in 5 Wochen aufgebaut. Neben diesem Pavillon lieferte und montierte megert m nach 2 Jahren für dieselbe Bauherrschaft ein Zwillingsgebäude.

megert m baut individuell den Bedürfnissen entsprechend aber mit System.

Prüfen Sie unsere Leistungsfähigkeit, verlangen Sie kostenlos unser verbindliches Angebot.

megert III

Megert und Frutiger Holzbau AG

Töpferweg 16 3613 Steffisburg Station Telefon 033 39 77 77

- ☐ Ich wünsche Ihre Dokumentation
- ☐ Ich wünsche Ihre persönliche Beratung

Name/Vorname

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Telefon

Einsenden an:

megert III Megert und Frutiger Holzbau AG

Töpferweg 16, 3613 Steffisburg Station

er macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TRITON AG, 8048 Zürich Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22 Wasserdichte Verputze und Fugenbandsysteme

Abdichtungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstrasse 77, 8030 Zürich Tel. 01 / 252 55 34

Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21 Beratung, Messungen, Schwin-gungs-/Schallschutzkomponenten

Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

NATURAQUA, Tel. 031 / 44 35 71 Thunstr. 101a, 3006 Bern

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17 Fabrikstr. 29a, 3012 Bern

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich Tel. 01/47 92 67 LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22 SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80 WERNER SCHNÜRIGER, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

MODELLBAU ZABOROWSKY Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich Tel. 01/252 2216

Asbestentfernung Brandabschottungen

BETOSAN AG, Zikadenweg 7, 3006 Bern, Tel. 031 / 42 92 82 Fritz Müller Ing. AG, 3011 Bern Effingerstrasse 13, Tel. 031 / 25 10 51 Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

Autocad für Architekten und Bauingenieure

Rocad & Waber 8953 Dietikon, Tel. 01 / 740 22 52 3012 Bern, Tel. 031 / 23 62 74 Individuelle Beratung, PC- und Netzwerklösungen, Bibliotheken, lispunterstützte Konstruktionshilfen, Armierungsmodul mit Eisenliste, Schulung

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

Baugrunduntersuchungen Briefkasten

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12 1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28 GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 SIEBER CASSINA + Partner Beratende Geologen und Ingenieure 8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60 4600 Olten, Tel. 062/32 15 85 3006 Bern, Tel. 031/44 08 68

Bauphysik

GEILINGER AG, Abt. Engineering, Museumstrasse 3, 8400 Winterthur Tel. 052 / 22 74 34 Wärme-, Feuchtigkeit-, Schall- und Brandschutz

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

Bauwerkserhaltung

Aeschlimann Hans-Ulrich, Ing.-Büro dipl. Bau-Ing. ETH/SIA/WTA, Bausachverständiger für Schäden, Instandhaltung und Instandsetzung 4142 Münchenstein, Tel. 061 / 46 96 11

Beton- und Naturstein-Untersuchung

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik) Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77 8030 Zürich, Tel. 01 / 252 55 39

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstrasse 77, 8030 Zürich Tel. 01 / 252 55 34

Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/432 50 24 BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

BENZ AG, Kunstharzbeläge und

ING. GREUTER AG, 8032 Zürich Tel. 01 / 251 90 28

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6671 Avegno, Tel. 093 / 8117 22

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22 TRITON AG, 8048 Zürich Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22 Betonsanierungen

Beton-Stockarbeiten

GUIDO ALLENSPACH, Baugeschäft 9533 Kirchberg, Tel. 073 / 31 39 60

Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG, 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Gitterrost-Vertrieb WALTER ALBIEZ AG 8031 Zürich, Tel. 01 / 44 55 70

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01 / 252 86 63

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG 8904 Aesch, Tel. 01 / 737 38 11 Professionell. Und doch preiswert. Verlangen Sie einen Demo-Termin!

CAD für Bauingenieure

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63

CAD für Bauwesen

Programm STAR: Architektur, Topographie, Ingenieurwesen.

ICP, Gewerbestrasse 12a, 8132 Egg ZH Für Demo-Termin: Tel. 01 / 986 24 44

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV Rechen- und Zeichenzentrum 3097 Liebefeld, Tel. 031/59 20 88

Dynamik

DR. A. ZIEGLER, dipl. Ing. ETH/SIA Rämistr. 3, 8001 Zürich, Tel. 01/25143 23 Bauwerk- und Baugrunddynamik Beratung, Berechnung, Schwingungs-und Erschütterungsmessungen, Expertisen für Erschütterungsausbreitung und -Isolationen, dynamische Windlasten, Erdbebenprobleme.

EDV-Problemlösungen

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63 Personal-Computer allein oder in Verbindung mit RZ. Grösstes Angebot an Programmen für Bauingenieure und Architekten

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände - Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Farbkopien

Normalpapier bis A3, photomechanisch, Plandruck oder Offset, in allen Formaten. Kostenlose Beratung. AERNI-LEUCH AG, Bereich Repro Sportweg 34, 3097 Liebefeld BE Tel. 031 / 53 93 81

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG 6006 Luzern, Seeburgstr. 20 Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim Tel. 061 / 72 10 60

Fiberskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art SPI AG, Ipsach, Tel. 032 / 51 71 58

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG 3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74 9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10 8955 Oetwil a.L., Tel. 01 / 748 26 85 6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66 1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA Grund- und Dammbau, Erdbaulabor Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich Tel. 01 / 362 56 28

G. MUGGLIN AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a, 8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

Graphische EDV-Bearbeitung

J. CAFLISCH + PARTNER Zugerstrasse 46, 8805 Richterswil Tel. 01 / 784 34 80 / 784 35 18

Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/855 11 11 Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG. Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

ING. GREUTER AG, 8032 Zürich Tel. 01 / 251 90 28

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerkschutz, Umweltschutz und attraktive Membranbauten. Sarna Kunststoff AG 6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

Fachfirmenverzeichnis

Lager- und Betriebseinrichtungen

AROX AG, Lager- und Betriebseinrichtungen 6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51 Aussenlärmberechnungen, Projektierung von Schutzmassnahmen STOLL & PARTNER, Postfach 45, 3015 Bern, Tel. 031 / 322 333

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen Lärmschutz Büro und Lager: Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen Tel. 01/833 59 51

Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51 Emissions- und Immissionsberechnungen (UVP, Kataster, Herkunft und Auswirkungen, Prognosen)

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich Hohlstrasse 211, Tel. 01 / 242 25 25 Metallfassaden, Metallfenster, Schallschutzfenster, Metalltüren, Brandschutzabschlüsse

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur Tel. 01/853 06 22

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Oberlichter/Verglasungen

TUCHSCHMID AG 8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG 8117 Fällanden Tel. 01/825 29 25, Telex 828 462 HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31 PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8205 Schaffhausen, Tel. 053 / 3 30 21 Telefax 053 / 3 13 42

K.Rütschi AG,Pumpenbau,5200 Brugg Tel. 056/41 04 55, Telex 825 130 SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich, Tel. 01/44 99 33, Telex 822 707

Rohrnetzsanierungen

nach dem P.I.M.-Beret-Verfahren für Gas und Wasser ROHRTECH AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054 / 22 22 69

Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung» zeigt einfach, klar und sicher wie man: Türen, Trennwände, Holzbalkendekken, Dächer, Aussenwände (Holzbau), Rolladenkästen usw. konstruiert bzw. saniert. Zu beziehen für Fr. 55. – bei HAWA AG, Abteilung Schalldämmplatten «HAWAPHON» 8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Industriestr. 2 8618 Oetwil am See, Tel. 01 / 929 22 66 ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20 PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7 8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung Schaumstoff AG 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 6114

Spritzbeton

ING. GREUTER AG, 8032 Zürich Tel. 01 / 251 90 28 Gunit, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6671 Avegno Tel. 093 / 8117 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG 6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

Treppen

COLUMBUS-TREPPEN AG 9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55 Spindeltreppen aus Holz und Alu, Scheren- und Holzschiebetreppen

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service 8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit-rohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb (Spezial-Prospekt verlangen) DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch Telefax 064 / 71 60 12

Was hat...



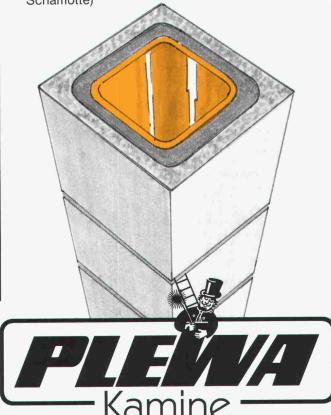
* PLEWA-isofix-Kamine werden dreischichtig in nur zwei Teilen geliefert. Ein technisch ausgereiftes System: Glasiertes PLEWA-Schamotterohr als Innenfutter; hochwertige PLEWA-Mineralwolleisolation werkseitig am Innenrohr montiert; Mantelstein aus Leichtbeton.

PLEWA-Kamine sind versottungssicher, montageleicht und preisgünstig.

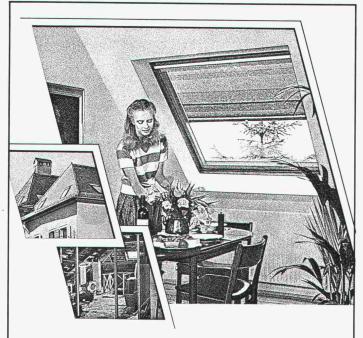
Unser Lieferprogramm:

- PLEWA-isofix-Montagekamine
- PLEWA-Kamine geschosshoch
- PLEWA LAS (Luft-Abgaskamin-System)
- FORNAX-Stahlkamine

 PLEWA-Kaminsanierungen (in Stahl oder Schamotte)



Fornax AG, Flugplatzstrasse, 2540 Grenchen, Telefon 065/52 53 43



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

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

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

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

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



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

□ VELUX-Dachflächenfenster

□ VELUX-Sonnenschutz-Artikel

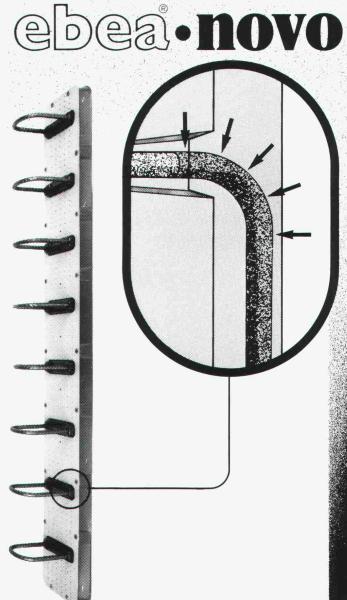
Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

VELUX (SCHWEIZ) AG, Industriestrasse 7
4632 Trimbach, Tel. 062 231515

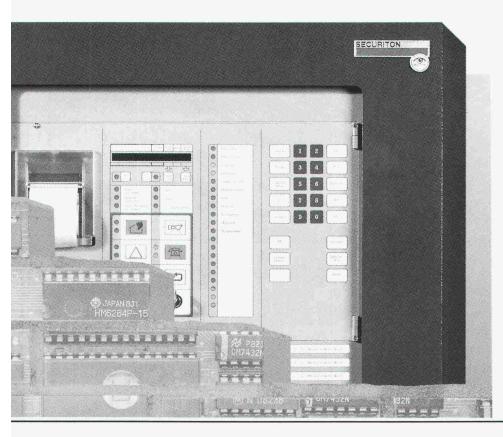
SIA



Bei @ novo wird der Biegeradius bis zum Ansatz geschützt.

F. Brechbühler, Armierungsanschlüsse Südstrasse 4, CH-3110 Münsingen Telefon: 031 92 53 53/54 Telex: 911 726, Telefax: 031 92 58 93

Bausteine der Zukunft ...



finden sich in den Brandmelde-Systemen von Securiton. Das ist Stein um Stein zuverlässige Mikro-Elektronik im Dienste sicherer Branderkennung. Anwenderfreundlich und ausbaubar.

Damit Sie Zeit gewinnen, um die richtigen Entscheide zu treffen und um Menschen und Güter wirkungsvoll zu schützen.

Securiton hilft vorbauen - damit Sie Zeit gewinnen!

SECURITON

Securiton AG Alpenstrasse 20 CH-3052 Zollikofen

Telefon 031 68 11 22

Telex 911 427

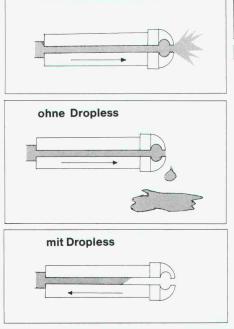
Der springende Punkt

beim Quiet May-Brenner: DROPLESS.

Bei einem abgeschalteten Brenner kann Öl in den Kesselbrennraum tropfen. Nicht so beim Quiet May mit DROPLESS! Die Brennkammer bleibt sauber, kein Tropfen Öl geht verloren.

Ein Brenner mit elektronischer Ölvorwärmung und automatischer Luftabschlussklappe. Quiet May, umweltfreundliche, energiesparende Brenner. Leichte Montage und Wartung. Service in der ganzen Schweiz.

POTTETT IVIANT





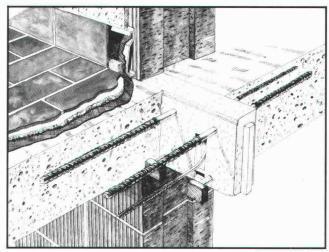
21

SCHÖCK Ideen fürs Bauen

- Die massgeschneiderte Lösung
- für alle Deckenstärken
- ermüdungssicher
- verhindert Schimmelbildung
- bricht Kältebrücken
- hält die Wärme im Haus!

Alle Fachleute bestätigen, dass V4-A-Stahl in allen Fällen, bei denen nicht mit einem Chlorid-Angriff zu rechnen ist, auf Dauer den besten Korrosionsschutz bietet: also bei ca. 90% aller Balkone. Für die restlichen Kragplatten, z.B. Laubengänge, empfehlen wir Ihnen:

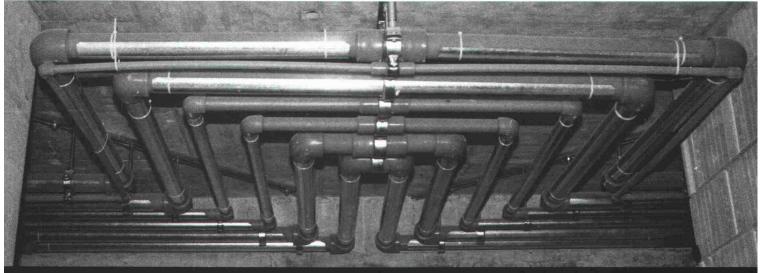
Schöck ISOKORB Typ Kb, Kragplattenanschluss mit Duplex-Beschichtung: Verzinkung + Epoxidharz, das Optimum, was an Korrosionsschutz geboten werden kann. Schöck-ISOKORB-Kragplattenanschluss Chrom-Nickel-Stahl V4A, Cr Ni Mo Ti Nr. 1.4571



SCHÖCK Ideen fürs Bauer

Schöck-Bauteile AG, 5610 Wohlen Paul Walser-Weg 8, Postfach 156 Telefon 057 / 22 06 12 Telefax 057 / 22 39 13

1080.9

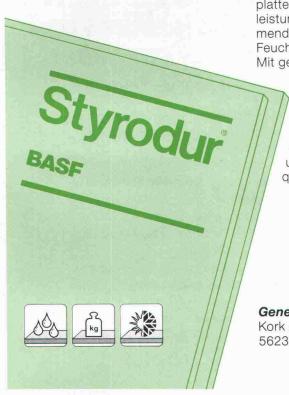


Unisan. Ein starkes Stück gegen Korrosion.

Das Unisan Installations-System ist einzigartig in der Schweiz. Die sichere und einfache Schweisstechnik verbindet alle Rohr- und Formstücke innert Sekunden, was eine rationelle und wirtschaftliche Montage ermöglicht. Durch die ausschliessliche Verwendung von Vollkunststoff verhindert das Unisan-System jegliche Korrosion bei Heizungs- und Sanitärinstallationen. Unisan hat sich im Neu- und Renovationsbau bestens bewährt. Verlangen Sie unsere Referenzliste sowie die ausführlichen Unterlagen.



Die grüne Wärmedämmplatte von BASF.



Styrodur, die grüne Wärmedämmplatte von BASF, ist eine Hochleistungsplatte: Hochwärmedämmend, äußerst unempfindlich gegen
Feuchtigkeit und höchst druckfest.
Mit geschlossenzelliger Struktur.

Es sind überragende Praxiseigenschaften, die Styrodur für die optimale Wärmedämmung vieler Bauteile und ganzer Bauobjekte qualifizieren.

Styrodur dämmt Kellerräume, Fußböden, erdberührte Bauteile, Souterrainwohnungen, Außenwände, Steildächer, konventionelle Flachdächer, Umkehrdächer, Parkdecks und Terrassendächer, Sport- und Lagerhallen, Stallungen, Kühlhäuser, Kunsteisbahnen, Straßen, Gleisanlagen und andere interessante Dämmobjekte im Hoch- und Tiefbau.

Fordern Sie bitte weitere Informationen an, wenn Sie mehr wissen woller über Styrodur.

Styrodur von BASF. Grün und gut.

Generalvertrieb in der Schweiz: Kork AG, Kunststoffwerke 5623 Boswil, Telefon 057/47 11 44

BASF (Schweiz) AG 8820 Wädenswil/Au

BASF

3123.2

Welchen Fuss setzen Sie zuerst auf eine Treppe?

NR.1 5
Naegeli-Norm AG
Naegeli-Norm AG
Betontechnik nach Mass
8401 Winterthur
Telefon 052 36 14 64

Beginnen Sie mit dem rechten oder linken Fuss, eine Treppe zu besteigen? Handelt es sich um eine Linkstreppe, beginnen Sie mit dem rechten Fuss. Bei einer Rechtstreppe wird es der linke Fuss sein. Achten Sie beim nächsten Mal darauf.

Spindeltreppen von Naegeli-Norm machen das Hinauf- und Hinabschreiten zum Erlebnis. Sie verkörpern den eleganten Weg, auf kleinstem Raum Stockwerke zu überwinden.

Naegeli-Norm – der Inbegriff für raffinierte Ideen rund um die Treppe bei Neu- und Umbauten. Treppensteiger leben länger!

- Spindel-, Wendel- und Lamellentreppen aus Hochfrequenz-Vibrationsbeton
- Norm-Fensterbänke, Fenster- und Haustüreinfassungen
- Natur- und Kunststeine
- Besuchen Sie unsere Produkteausstellung in Winterthur-R\u00e4terschen

Gratis-Dokumentationen:	SIA 6
 □ Ausführliche, farbige Treppen-Dokumentation □ Zeigebuch mit 50 Beispielen (10 Tage zur Ansicht) □ 80seitiger Planungskatalog (nur für Architekten) 	
<u> </u>	



die Möglichkeit zur besten Lösung!



Realisieren Sie jetzt, was sie immer wollten . . .

... die Flachdachabdichtung mit dem Kunststoff, der auf Dauer weich-elastisch bleibt. Sprechen Sie mit uns über das alwitra-System-Dach, über Dachdichtungsbahnen aus EVALON[®]

Wir haben außergewöhnliche Lösungen für Flachdachabschlüsse und -anschlüsse, für die Flachdachentwässerung, Belichtung und Raumentlüftung, sowie für genutzte und begrünte Dachflächen. Wir erarbeiten für Sie Ausschreibungen und Detaillösungen für Neubau und Sanierung. Sprechen Sie mit unserem Fachberater!

Nutzen Sie unsere guten Erfahrungen!



Telefonrundspruch Die ideale Lösung für Architekturbüros und ihre Auftraggeber

6 ausgewählte Programme von in- und ausländischen Sendern mit zwei ausschliesslich für Nonstop-Musik reservierten Kanälen.

Ein klangreiner, störungsfreier Empfang. SRG-Nachrichtenbulletins in den 4 Landessprachen... und in verschiedenen anderen Sprachen. All das für einige Rappen im Tag.

Die spezialisierte schweizerische Industrie bietet Ihnen heute mit den beiden Marken Biennophone und Autophon eine umfassende Auswahl an Telefonrundspruchgeräten. Für jedes Bedürfnis, für jeden Wunsch.





Sofortiger Anschluss dank PTT-Steckvorsatz für Direktempfang



Ich interessiere mich für Telefonrundspruch. Bitte informieren Sie mich unverbindlich.

4	1		
10	Ira	000	

SIA

Einsenden an: Pro Telecom, Laupenstrasse 18a, 3001 Bern. Tel. 031/42 56 66