Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 102 (1984)

Heft: 18

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: 29.10.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang

26. April 1984

Heft 18/84

Offizielles Organ:

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

337

345

358

361

362

363

363

363

363

364

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:

Balthasar Peyer, leitender Redaktor Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

Abonnemente

Schweiz:		Ausland:
1 Iohr	E. 161	1 T 1

 1 Jahr
 Fr. 161.—
 1 Jahr
 Fr. 173.—

 ½ Jahr
 Fr. 84.—
 ½ Jahr
 Fr. 91.—

 Einzelnummer
 Fr. 6.—
 Einzelnummer
 Fr. 7.—

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das SIA-Generalsekretariat zugestellt. Adressänderungen sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

1/2

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50 Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Ytong-Deckenplatten

Mit Nut und Kamm werden sie in der Trockenmontage mit einer Leistung von etwa 250 m²/Tag montiert.

Kosten- und zeitraubende Spriessund Schalungsarbeiten entfallen, d.h., wenn die Decke fertig montiert ist, kann sie sogleich belastet werden; im Untergeschoss können andere Handwerker ungehindert weiterarbeiten.

Die maximale Länge der Ytong-Deckenplatten beträgt 6 m, die mögliche Belastung ist 250–500 kp/m². Der Richtpreis für die fertig montierte Decke beträgt etwa Fr. 85.–/m². Die Montage ist sehr einfach und kann von jedem Bauunternehmer ausgeführt werden.

Ytong-Deckenplatten können auf jede Mauerwerksart, wie z.B. Beton, Backstein, Zementsteine, Gasbetonmauerwerk usw., aufgelegt werden. Bauherren schätzen die Ytong-Decke ganz besonders, weil sie von Baubiologen empfohlen wird und mit der Urkunde «baubiologisch geprüft und überwacht» ausgezeichnet wurde.

Generalvertretung für die Schweiz:

Ytong Zürich AG, Kernstrasse 37 8004 Zürich, Tel. 01/242 30 80

Inhalt

Architektur/Restaurierung

Die Restaurierung des Basler Rathauses. Von Arno Zimmermann, Basel, Ulrich Barth, Basel, Enrico Ferraino, Basel, Alfred Wyss, Basel, Georg Germann, Bern

Massiyban

Deutscher Betontag. Von G. Brux, Frankfurt

Natur- und Heimatschutz

Natur- und Heimatschutz bei Meliorationen – ein Gespräch

Nachrichtentechnik

Faser-Lichtleiter und integrierte Optik

Umschai

Der Zustand der Schweizerischen Fliessgewässer

Europas grösste Phosphateliminationsanlage. Schweizerische Holzindustrie, wichtiger Partner des Waldes. Neue Entwicklungen in der Holzwerkstofftechnologie. Südafrika: Erstes Kernkraftwerk in Betrieb. Die Charta von Athen 1933–1983

SIA-Mitteilungen

Korrektur

SIA-Fachgruppen

FMB: Tätigkeitsprogramm 1984. FIB: Beständigkeit von Stahlbeton

Wettbewerbe

Berichtigung Altersheim Steigerhubel Bern

Hochschuler

Akademische Ehrungen. Zürich und St. Gallen, bevorzugte Studienorte

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft

Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung

B 67/68

117

123

B 65/66

Ingénieurs et architectes suisses

113

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 8/1984

Tableau des concours B 29 Actualité B 30, B 33

Bibliographie B 32, 116, 122 **Les hommes et les idées**

Les ingénieurs sont-ils des gens heureux? par *Mir M. Ali*

Politique des transports Où vont les CFF? La nouvelle Direction générale se présente, par *Jean-Pierre*

Architecture

Weibel

Le sens du mimétisme: formes d'architecture et formes de la nature en Afrique, par Pierre Gurtner et Walter Lang

ie de la SIA

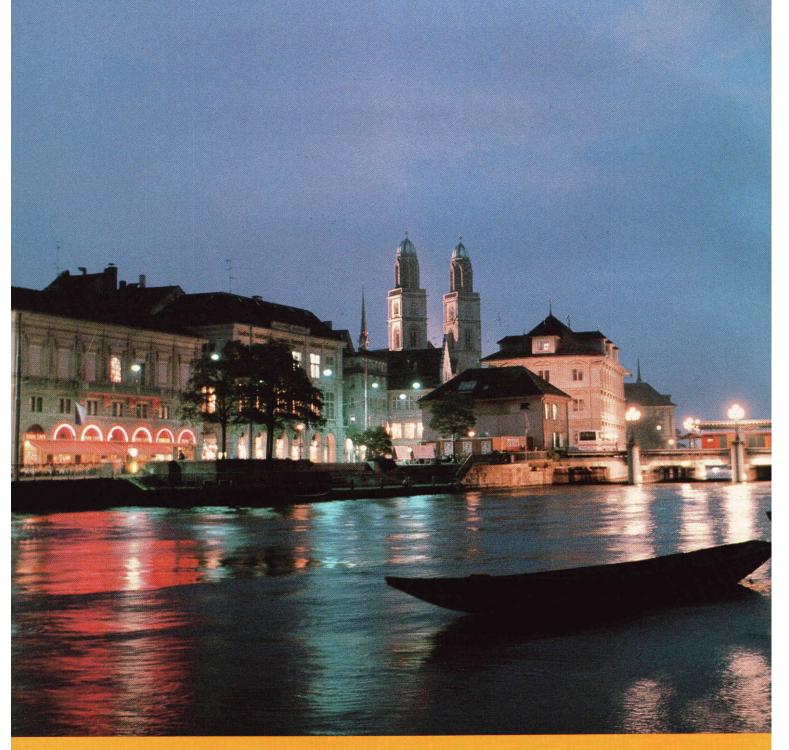
Marche des affaires dans les bureaux d'ingénieurs et architectes Norme SIA 177 et recommandation SIA 177/1 Energie dans le bâtiment (Recommandation SIA

380/1)

Concours 125
Industrie et technique B 33
Congrès B 36

Congrès B 36
EPFL B 36
Documentation générale B 36

Stellen Sie sich die Zürcher Altstadt mit hinterlüfteten Element-Fassaden



STO-HFK: Die einmalige Alternative der hinterlüfteten Element-Fassade.

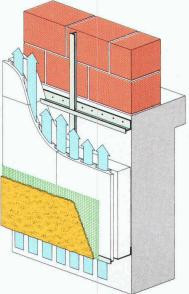


Keine Sorge!

Bis jetzt war es noch gang und gäbe, sich zwar für eine hinterlüftete, aber gegen eine ästhetische Fassaden-Konstruktion zu entscheiden. Dieser für Planer und Bauherren gleichermassen unbefriedigende Kompromiss kann nun endlich gelöst werden.

Dank der neuesten Entwicklung von Stotmeister, der Hinterlüfteten Fassaden-Konstruktion STO-HFK, wird es nun
möglich, eine technisch, bauphysikalisch und ästhetisch
hochwertige Bauhaut anzubringen. Eine Fassaden-Konstruktion, die fugenlos verputzt
werden kann und sich darum
in verschiedenster Umgebung
harmonisch integrieren lässt.

Werfen wir einmal einen Blick hinter die <u>H</u>interlüftete <u>F</u>assaden-<u>K</u>onstruktion von Stotmeister:



Auf dem Mauerwerk werden mittels Trägerschienen STO-Wärmedämmplatten mit vertikaler Hinterlüftung als thermische Isolation montiert. Durch diese Hinterlüftung wird allfällig auftretender Wasserdampf problemlos an die Aussenluft abgegeben. Und aussen wird die Fassade im traditionellen Stil verputzt. Mit einem Verputz-System, das wir von Stotmeister in diversen Strukturen, Körnungen und Farben in unserem Werk in Niederglatt/ZH herstellen.

Die STO-HFK wird damit allen Ansprüchen von Bauherren, Architekten und Betrachtern gerecht.

Über die gefällige neue Bauhaut – die STO-HFK – beraten wir Sie gerne.

Rufen Sie uns an **(Tel. 01/850 37 65)** oder verlangen Sie den STO-HFK- Prospekt.

- □Informieren Sie mich von Grund auf über die <u>H</u>interlüftete <u>F</u>assaden-<u>K</u>onstruktion/STO-HFK.
- ☐ Schicken Sie mir Ihren Fachberater. (Gratis und unverbindlich.)

Name/Firma

zuständig

Adresse

☐ Bauherr ☐ Planer

SIA

Zutreffendes bitte ankreuzen und einsenden an: Stotmeister AG, 8172 Niederglatt

Vollwärmeschutz-Systeme Kunstharzputze Dispersionsfarben Betonsanierungs-Systeme



Die Bauhaut ist von



Stotmeister AG Südstrasse 14 8172 Niederglatt Tel. 01/850 37 65

Wir pflegen das Detail. Und da gibt's für ein gutes Dach viel zu pflegen.



rer Längsfalz – Lastverteilung durch vier Auflagenoppen etc.





chungsmaterial aus Sand und Zement • cnungsmaterial aus band und Zement • Farben: Anthrazit, Dunkelbraun, Ziegelrot • farb- und frostbeständig • 10 Jahre Garantie • DURANIT ist ein Schweizerprodukt. Er wird in Villmargen AC ber dukt: Es wird in Villmergen AG hergestellt. fijhrliche Unterlagen

SIA

-1-	Senden Sie mir ausführliche über DURANIT
nto	

8867 Niederumen 058 23 ll ll



Wie gut ein- und zweischalige, isolierte Aussenwände aus Kalksandstein sind, spürt Ihr Bauherr nicht nur im Winter an der niedrigen Ölrechnung, sondern auch im Sommer: die Hitze bleibt draussen. Warum? Kalksandstein-Aussenmauerwerke erreichen mit Leichtigkeit jeden gewünschten k-Wert. In Verbindung mit seinem aussergewöhnlich guten Wärmespeichervermögen ergibt das ein ideales Raumklima. Zusätzlich ist der Kalksandstein ein hervorragender Schalldämmer. Kurzum: Der Kalksandstein ist der Stein unter den Steinen.

Kalksandstein mit Aussenisolation:

Kalksandstein 18 cm stark, verputzt, Aussenisolation 10 cm stark, verputzt.

Wärme-

kapazität C

 $= 81 \text{ Wh/m}^2\text{K}$

k-Wert

 $= 0.33 \text{ W/m}^2\text{K}$

Luftschallisolations-

index Ia

= 51 dB

*Kalksandstein – die bewährte Lösung.

Bitte senden Sie uns mehr Informationen über Kulksandstein



Mit einem GANTNER-Isolier-Unterdach erreichen Sie in Ihrem Wohnhaus eine maximale <u>Temperatur-Stabilität</u>; sie ist Voraussetzung für Ihr Wohlbehagen und Ihre Gesundheit.

Damit Wärme dort bleibt, wo sie vorgesehen ist, muss lükkenlos isoliert werden – vom Keller bis zum Dach. Im Bereich von Unterdach- und Estrichboden-Isolierung ist GANTNER Spezialist, GANTNER-Isolierelemente beweisen es viel tausendfach. Ein Steildachhaus wird mit dem GANTNER-Unterdach-Isoliersystem in jedem Fall ein besseres Haus.

Das besondere Elementsystem trotzt Wind und Wetter, ist

... und sorgt für Wohnbehagen

leicht und schnell verlegbar und schützt mit seinen ausgezeichneten Isolationswerten (FLUMROC-Steinwolle) hochwirksam gegen Wärmeverlust. Mit einem GANTNER-Isolierunterdach wählen Architekt und Bauherr eine preisgünstige, hervorragende Dachisolation, und der Handwerker schwört auf die einfache Montage.

Bei GANTNER gibt es aber auch eine <u>Estrichboden-Isolierung</u> als ganz spezielles Element. Es ist sofort begehbar, kinderleicht zu verlege<u>n</u> und dämmt Wärme erstklassig. Auf dem gleichen Prinzip wirkt die <u>GANTNER-Wandisolation</u>. Beide Elemente bilden ein Isolationssystem erster Güte und eignen sich gerade für die Nachisolation ausgezeichnet.

GANTNER-Produkte erhält man nur im einschlägigen Fachhandel oder direkt beim Herstellerwerk. GANTNER-Fachberater im Aussendienst helfen bei Isolationsproblemen kompetent. Wenn Sie mehr über unsere Isoliersysteme wissen möchten, schreiben oder telefonieren Sie uns.

- □ Senden Sie mir ausführliche Informationen über das GANTNER-Isolierunterdach-System
- □ Ich erbitte Unterlagen über GANTNER-Estrichbodenund -Wandplatten-Isolationen
- □ Rufen Sie mich an, ich möchte Auskunft zu meinem Isolierproblem



Firma:	Name:	
Branche:	Telefon:	
Strasse:	PLZ/Ort:	

HANS GANTNER, Werk für Isoliersysteme 8888 Heiligkreuz-Mels, Tel. 085 2 24 41 / 2 58 42

Gegen Wärmebrücken gibt es ein probates Mittel:



den Styrofoam Plan!

Wo durch lückenhafte Dämmung an Wänden und Decken Wärmebrücken entstehen, kommt es zwangsläufig zu Kondensatbildung und Wärmeverlusten.

Solche und ähnliche Probleme löst Styrofoam* IB - ein Material aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, das dauerhafte Wärmedämmung gewährleistet.

Styrofoam IB Dämmplatten zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit aus, nehmen praktisch kein Wasser auf und sind - wie Sie dem Styrofoam Plan entnehmen können in verschiedenen Dicken lieferbar.

Styrofoam IB lässt sich mühelos aufbringen und verputzen. Vor allem aber lässt es sich so leicht und passgenau bearbeiten, dass Wärmebrücken selbst an den kritischsten Stellen des Hauses vermieden werden können.

Wo immer es gilt, wirksam und wirtschaftlich Innenflächen trocken zu



halten, ein behagliches Innenklima zu schaffen und wertvolle Heizenergie zu sparen, sind Sie mit Styrofoam IB besten beraten. Auf Jahrzehnte hinaus.

Styrofoam IB – Ihr sicherster Tip



gegen Wärmebrücken und Wärmeverluste aller Art. Solange Ihr Haus steht. Fordern Sie den Styrofoam Plan und Fachinformationen

über Wärmedämmungen an. Per Coupon.

ļ	Ja, ich möchte meh	r wissen über den
ı	Styrofoam Plan.	
	Mein Einsatzbereich	h für Styrofoam:

Name: Firma: Strasse:

Tel:

Bitte einsenden an: Dow Chemical Europe S.A. Austrasse 44, 8045 Zürich.

SIA / F / 84-26.4

Styrofoam wird in der Schweiz vertrieben durch die WANCOR AG, Regensdorf, Bern und Muttenz.



*Warenzeichen -The Dow Chemical Company

Zeyko-Design – Der Wohnraum Ihres Bauherrn vermittelt Wohlbefinden und Behaglichkeit



Die Küche von heute und morgen dient nicht mehr einzig der Zubereitung von Mahlzeiten. Sie wird vielmehr Bestandteil des Wohnraums. Er ist wieder Begegnungszentrum der Familie und ihrer Gäste. Wohlbefinden und Behaglichkeit sind Bausteine zur individuell empfundenen Wohnkultur. Zeyko-Küchen sind Ausdruck individueller Wohnkultur durch Design und entsprechende Detail-

lösungen. Daher erheben sie Anspruch auf die höchsten Qualitätsauszeichnungen. Qualität, die auch morgen noch sichtbar sein wird.

Wir verkaufen Ihrem Bauherrn nicht nur Küchen, sondern planen, gestalten und bauen sie, nach Ihrem Raumkonzept. Besuchen Sie uns und unsere vielseitige Ausstellung, denn sie vermittelt Ihnen Wohlbefinden und Behaglickeit.

Zeyko Küchen-Perfektion



Regionalvertreter:

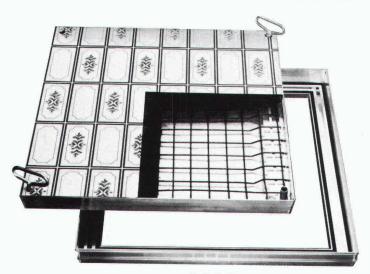
Baumgartner AG Kücheneinrichtungen, Innenausbau Erachfeldstr. 15 8180 Bülach/01 860 12 11 Füglistaller Schreinerei, Innenausbau Grossmattstr. 14 8964 Rudolfstetten/057 33 15 21 Leuthold AG Kücheneinrichtungen, Innenausbau Neuhofstrasse 8810 Horgen/01 725 5015 E. Merk AG Schreinerei, Innenausbau Aathalstr. 28 8610 Uster/01 941 26 62

FI-Schachtabdeckungen

aus ALUMINIUM und verzinktem Eisenblech



Modell Riffelblech



Modell mit wählbarer Oberfläche

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

Verlangen Sie Unterlagen bei:

WERNER MAAG AG Zeltweg 44, 8032 Zürich

Telefon 01/2517580/81 - Telex 58675

SIAAC

. . . sofort . . . Raumlösungen



Das Tennis Clubhaus der Volksbank in Bern wurde von Frutiger kurzfristig geplant und erstellt. Ein unkonventionelles Gebäude, welches allen bauphysikalischen Anforderungen entspricht.

Frutiger-Gebäude lösen Raumprobleme rasch und wirtschaftlich. Es müssen keine bauphysikalischen Kompromisse gemacht werden:

- k-Wert unter 0,4
- 3-fach-Verglasung
- mehrgeschossig

Frutiger baut individuell — den Bedürfnissen entsprechend - aber mit System.

Prüfen Sie unsere Leistungsfähigkeit, kostenlos und unverbindlich.



Frutiger Söhne AG Holzbau Elementbau Gebäudeisolationen Fensterfabrikation Töpferweg 16 3613 Steffisburg Station Telefon 033 39 77 77

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

Name/Vorname

Firma

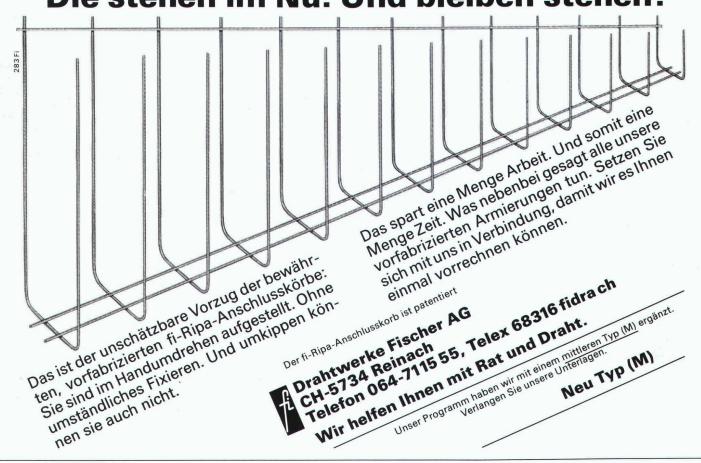
Adresse

PLZ/Ort

Telefon

Einsenden an: Frutiger Söhne AG Holzbau Töpferweg 16, 3613 Steffisburg Station

fi-Ripa®-Anschlusskörbe Die stehen im Nu. Und bleiben stehen!



Neu im Design. Unverwüstlich. Funktionell



Das neue Romay-Mehrzweckbecken mit Schlauchsattel 50x35x15 cm Farben: bahamabeige, nevada



Das neue Romay-Mehrzweckbecken 70x50x24 cm, 50x35x15 cm Farben: bahamabeige, nevada



Das neue Romay-Doppelwandbecken 120x50x22 cm Lagerfarben: bahamabeige, moosgrün

- Romay-Mehrzweckbecken
- Romay-Mehrzweckbecken mit Schlauchsattel
- Romay-Doppelwandbecken

Das neue Romay-Styling in zweckmässiger Eleganz schafft mehr Platz und Komfort auf kleinem Raum. Äusserst strapazierfähiges Material – glasfaserverstärkter Polyester, bruchsicher und temperaturbeständig – sorgt für fast unbegrenzte Lebensdauer. Vormontierte Kunststoff-Ablaufventile erlauben schnelle und absolut problemlose Montage.

Körpergerechte Abmessungen, praktische Ablageflächen, optimales Ablaufgefälle, zweckmässige Standrohre.

Ideal für Schulen, Labors, Fabriken, Zivilschutzanlagen, Waschküchen, Werkstätten, Campingplätze und Festwirtschaften.

Verkauf über den Sanitärfachhandel.

ROMAY® rundum besser

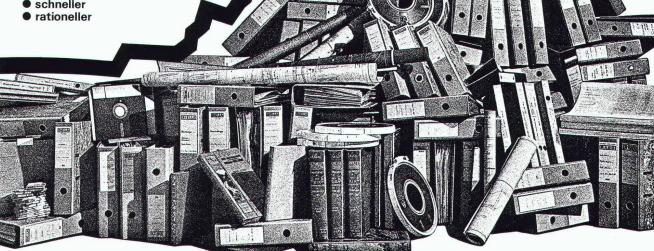
Romay AG CH-5727 Oberkulm Telefon 064/462255 Telex 68335

Initiative zur Abschaffung der Schweizer Berge.

Unübersichtliche Papierstösse sind nur der sichtbare Teil der Berge, die sich in Schweizer Büros und Archiven türmen. Auch beim zeitraubenden Suchen von Dokumenten und erst recht, wenn diese unauffindbar bleiben, ist man so richtig

Wir sind dafür, diese Berge abzuschaffen. Was wir statt dessen bieten, ist höhere Produktivität, mehr Wirtschaftlichkeit und mehr Rentabilität. Also statt grosser Kosten und Risiko mehr Gewinn und Sicherheit.

- sparsamer
- sicherer
- platzsparender
- schneller



Das Losungswort heisst (Mikro) und das Medium (Film).

Kiloweises Schriftgut schrumpft auf wenige Gramm zusammen, Quadratmeter von Zeichnungen werden zu Quadratzentimetern. 1,5 Millionen Zeichen auf 420 Seiten im Format A4 werden zur Postkartengrösse. Und das alles in allem für rund 12 Franken. Und für weniger als 1 Franken haben Sie alles gleich nochmals als Duplikat.

Unsere komplette Dienstleistung hilft Ihnen Kosten sparen, ohne dass Sie etwas investieren müssen. Das heisst: Wir transferieren Ihr Schriftgut, Ihre Zeichnungen oder den Inhalt Ihrer EDV-Datenträger direkt auf Mikrofilm (Computer Output Microfilm). Das teure, schwere und viel Platz beanspruchende Papier wird überflüssig.

Statt meterlange Datenschränke genügt eine kleine Tischkartei und ein Lesegerät für ein paar hundert Franken.

Wo Berge sich erheben... rufen Sie uns an oder senden Sie uns nebenstehenden Coupon. Wir freuen uns, Ihnen bei der Abschaffung dieser Berge helfen zu

Mit diesem Coupon kommen Berge flach heraus.

Bitte informieren Sie mich unverbindlich über Ihre Dienstleistungen:

- ☐ Mikrofilm (Schriftgut, Zeichnungen)
- ☐ COM (EDV-Datenträger)

Name

Abteilung

Telefonnummer

Coupon einsenden an COM-Service AG/ Walter Rentsch AG, Industriestrasse 12, 8305 Dietlikon



alterRentsch

8305 Dietlikon (bei Wallisellen), Postfach, Industriestrasse 12, Ø 01/833 36 36

11



Lenton® verbindet Betonstahl



Nach SIA-Norm 162

Bearbeitung und Vertrieb:

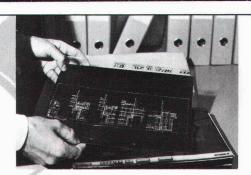




ulfer aciers sa, Carouge

Im Zeichenbüro hat die Zukunft schon begonnen...

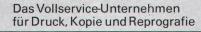
Repro-Zeichnen heisst die ganz neue Art, doppelte Arbeit zu vermeiden, Fehler auszuschalten, Zeit und Geld zu sparen.



Plan-Restaurierung, Aktiv-Archiv Massstabsveränderungen Foto-Zeichnen Mehrschicht-Zeichnen auf nassradierbarem Wash-off-Zeichenfilm

... und wir haben uns gut darauf vorbereitet

Umfangreiche technische Neueinrichtungen, ausgiebige Tests der verwendeten Materialien und genaue Analysen über die erzielbaren Vorteile für den Anwender sind die solide Grundlage. Eine fachgerechte Beratung wird Ihnen den Einstieg erleichtern.





Speich AG Zürich Foto-Repro-Betrieb Lavaterstrasse 61 8039 Zürich 2 Telefon 01 201 45 36 verlangen Sie bitte Herrn Max Altorfer

Eine hochfeste Verschraubung mit konischem Schnellspanngewinde. Geeignet für Betonstahl Bitte ausschneiden und einsenden an Erico. Ø12−40 mm der Gruppen I und III. Pra-Pury 7, 3280 Murten. Das System ermöglicht in der Konstruktion saubere, sichere und preisgünstige Lösungen ☐ Senden Sie uns Ihre Dokumentation über und ist auf dem Bau rasch und einfach zu das neue Lenton-Verschraubungssystem. montieren. Verlangen Sie unsere Dokumentation oder eine unverbindliche Beratung. **Firma** Strasse Ort/PLZ Pra-Purv 7 Sachbearbeiter 3280 Murten Tel. 037 71 27 21/22 Tel. ACCUM = Schweizer Qualität seit 60 Jahren Accum. Accum AG 8625 Gossau ZH Wärmetechnische Dank der neuen C-Elektronik noch-Apparate Telefon 01 935 15 15 mals reduzierte Energiekosten! 01 9351515 (ab 1, Okt. 84 accutherm 01 936 11 11 Wichtigstes Kapital know-how ihrer Mitarbeiter Es steht Ihnen jederzeit uneingeschränkt zur Verfügung. Heizkomfort kann nun auch wirtschaftlich und umweltfreundlich sei Ich möchte von der 60-jährigen Erfahrung von Accum profitieren. SIA Bitte senden Sie mir Unterlagen. ☐ Accumat-Zentralspeicher □ Direktheizgeräte □ Grossboiler ☐ Accutherm-Einzelspeicher

☐ Elektroboiler «Polyamid»-geschützt

Plz./Ort: _

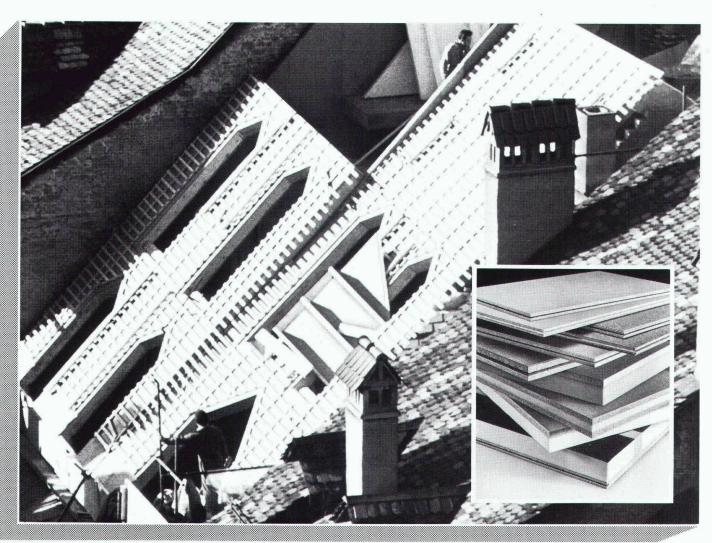
Unterschrift: _

Strasse: _

Datum:

it sparen und gerweiden! ger vermeiden! Jubiläums-Inserat Nr.2 Sie alle Wissen es: Eine fundierte Offerte aufgrund eines leurelten und volletändigen Device erenart Ihnen und Ihre Sie alle Wissen es: Eine fundierte Offerte aufgrund eines korrekten und vollständigen Devis erspart Ihnen und Ihren korrekten viel Ärger und Zeit. Partnern viel Ärger Liebe Bauunternehmer Damit Sie bessere Leistungsverzeichnisse erhalten, haben wir mit den Fachverhänden der Rauwirtschaft den Norm-wir mit den Fachverbänden der Bauwirtschaft den Norm-positionen-Katalog NPK erarbeitet. Das sind die Ausschrei-bungsgrundlagen mit System Eine umfangreiche Daten-bungsgrundlagen mit System posilionen-Karalog NPK erarbeiter. Das sind die Ausschrei bungsgrundlagen mit System. Eine umfangreiche Daten-bungsgrundlagen mit System. Eine umfangreiche NPK-De sammlung zu allen Arbeitsgattungen im Hochbau NPK-De sammlung zu allen bungsgrundlagen mit System. Eine umfangreiche Daten-bungsgrundlagen mit System. Eine umfangreiche Daten-mit System. Eine umfangelche Daten-sind umfassend fundiert und aktuell Aktuell weil wir den eind umfassend fundiert und aktuell sammlung zu allen Arbeitsgattungen im Hochbau. NPK-Dev sind umfassend, fundiert und aktuell. Aktuell, weil wir den NPK laufend verhaesern und erweitern. Auch zu Threm aus der Praxis sind umfassend, fundiert und aktuell. Aktuell, weil wir den NPK laufend verbessern und erweitern. Auch zu Ihrem Nutzen für die Praxis Reden auch Sie einmal mit Ihren Architekten und Ingenieuren
iher der NDK Damit Sie heidereeite davon profitieren Reden auch Sie einmal mit Ihren Architekten und Ingeni über den NPK. Damit Sie beiderseits davon profitieren. Zentralstrasse 153 8003 Zitrich Telefon 01/2414488 Schweizerische Zentralstelle CRB Nutzen. für Baurationalisierung P.S. Vom 25.–29. September können Sie uns an der SWISS-DATA 194 nereönlich bennenlernen Wir hehen dert für Vom 25.–29. September können Sie uns an der SWISS-DATA '84 persönlich kennenlernen. Wir haben Rauwesen» einen speziellen Ausstellungssektor «FDV im Rauwesen» DATA W4 personlich kennenlernen. Wir haben dort für Sie einen speziellen Ausstellungssektor «EDV im Bauwesen» organisiert organisiert.





HOMOGEN für Renovationen, die sich doppelt lohnen: beim Renovieren und beim Wohnen.

Renovationen mit HOMOGEN machen Häuser behaglich, wirtschaftlich und erhöhen Wohn- und Mietwert dauerhaft. Damit man den Kosten gezielt zu Leibe rückt. umfasst das HOMOGEN-Spanplattenprogramm spezifische Platten für spezifische Anforderungen.

HOMOGEN-Spezial-Spanplatten Renovation. gibt es für Trocken- und Feucht-

bereich und als Brandschutz. Entsprechende Verlegeplatten mit Nut und Kamm oder Nut und Feder erlauben rationelles Verlegen grosser Flächen. HOMISOL-Verbundplatten zur Wärmedämmung bringen ideale Lösungen fürs Unterdach, als Aussen-, Stellund Zwischenwand, HOMOGEN und HOMISOL für rationelle

HOMOGEN bietet verarbeitungsfreundliche Holzwerkstoffe fürs ganze Haus: vom Boden bis zum Dach. Veredelungsfertig. Technisch ausgereift, praxiserprobt und wohnbiologisch richtig. Für jeden Fall eine ganze Lösung. Da bringt jede Renovation, was sie bringen soll: Mehrwert mit weniger Kosten.

Verlangen Sie unsere Unterlagen. Wir beraten Sie gerne.

Technische Beratung: Deutschschweiz und Tessin: Westschweiz:

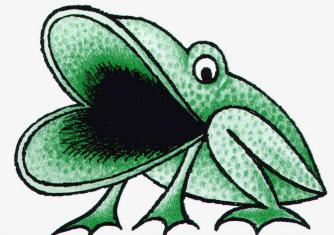
057/226000 025/651771



HOMOGEN. Für wohnbiologisch richtiges Bauen und Renovieren.



Bois Homogène SA 1890 St-Maurice Telefon 025 / 65 17 71 Telex 456 140 bohoch



Der Schallschlucker.

Wo möglichst viel oder nur gezielt Lärm geschluckt werden muss:

HERAKUSTIK-Platten

für Decke und Wand

wancor

Watterstrasse 214 8105 Regensdorf Telefon 01/840 51 71 Zikadenweg 27 3006 Bern Telefon 031/414741 Falkensteinstrasse 4132 Muttenz Telefon 061/612300



Jakob Scherrer Söhne AG, Allmendstrasse 7, 8059 Zürich 2, 01 2027980



Die Werterhaltung anspruchsvoller Holzfenster setzt eine hochwertige Versiegelung voraus. Hierfür bestens geeignet sind Ein-Komponenten-Dichtstoffe auf Basis Thiokol® LP. Sie lassen sich nicht nur schnell und einfach verarbeiten, sondern sind auch "wartungsfreundlich".

Wartungsfreundliche Qualität setzt sich durch

Die weichelastischen Dichtstoffe auf Basis Thiokol® LP haben einen entscheidenden Vorteil: sie sind überstreichbar. Öle wandern nicht ins Holz, Randzonen blättern nicht ab. Ob innen oder außen: die Versiegelung bleibt hochelastisch und beständig gegen Wasser, Öl und Lösemittel. Die Qualität bleibt wie sie ist: hochwertig.

Qualitätsversiegelung ist wirtschaftlich

Ein-Komponenten-Dichtstoffe auf Basis Thiokol® LP bilden in kurzer Zeit eine kleb-

freie Haut. Sie haften perfekt auf Holz, Glas und Metall. Selbst bei jedem Neuanstrich bleibt der Lack dort, wo er aufgetragen wird – ohne Verlaufsstörungen.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung

Thiokol® ist ein weltbekannter Markenname für flüssige Polysulfid-Polymere. Diese Polymere sind der ideale Rohstoff für dauerelastische Dichtstoffe.

Die immer gleichbleibend hochwertige Qualität ist das Kennzeichen von Dichtstoffen auf Basis Thiokol® LP.

Thiokol Gesellschaft mbH Ein Unternehmen der Rütgerswerke AG Außer bei der Holzfenster-Versiegelung finden Dichtstoffe auf Thiokol-Basis Verwendung bei der

- Isolierglas-Herstellung
- im Hoch- und Tiefbau
 - im Flugzeug-, Fahrzeug- und Schiffsbau.

Fordern Sie bitte Anschriften von Herstellern an, die den Rohstoff Thiokol® LP für hochwertige Dichtstoffe einsetzen.

Vertretung für die Schweiz:

Chemische Fabrik Schweizerhall Elsässerstr. 229-233 CH-4013 Basel/ Switzerland

Information

Seit einiger Zeit befinden sich Dichtstoffe auf Polysulfid- oder polysulfidähnlicher Basis auf dem Markt.

Nur auf original Thiokol basierende Polysulfid-Dichtstoffe haben aber nachweisbar eine über 25jährige Langzeiterfahrung.

Verlangen Sie daher zu Ihrer eigenen Sicherheit von Ihrem Dichtstoff-Hersteller einen Nachweis darüber, daß bei der Formulierung des Dichtstoffes original Thiokol-Polysulfid verwendet wird.





Vertretung für die Schweiz:

Chemische Fabrik Schweizerhall Elsässerstr. 229-233 CH-4013 Basel/ Switzerland

Ich will rationell planen – schneller bauen und hochwertig isolieren.



NEU - Seporit - f Patent angemeldet

Für die Ausführung von mehrgeschossigen Bauten.

goporit

k-Wert nach SIA 180/1 k = 0,28 W/m² K Mauerwerkgesamtdicke 25 cm

goporit

Baustellengerechte, robuste Ausführung, rasch und problemlos geschosshoch versetzt.

goporit

Der schalungsfreie Schweizer Baustein mit System, der an keine Fixmasse gebunden ist.

goporit

Ein planungs- und ausführungsgerechtes Steineprogramm.



Ich plane ein Haus und möchte mehr über diese solide Bauweise wissen.

Senden Sie mir

- ☐ goporit Planungsunterlagen
- ☐ goporit Preisvergleiche
- ☐ goporit k-Wert Vergleiche

☐ persönliche Beratung



Der montagefreundlichste Haushalts-Wasserenthärter der Welt bekämpft Kalkschäden pausenlos.



Weichwasserquell



Als einziger Haushalts-Wasserenthärter arbeitet der JUDOMAT-DX 2 wechselseitig mit zwei Enthärter-filtern. Also keine Regenerationspause mehr, während der hartes Wasser in die Hauswasserinstallation gelangen könnte. Nein, wie ein sprudelnder Quell liefert die JUDOMAT-DX 2-Anlage unermüdlich weiches Wasser.

Das ist günstig:

Ein exakter Wassermesser garantiert die restlose Ausnutzung der Enthärterkapazität. Im Unterschied zu herkömmlichen Systemen senkt eine spezielle Sparbesalzung den Salzverbrauch bis zu 50%.

Das ist neu:

Im JUDOMAT-DX 2-Weichwasserquell steckt eine automatische Desinfektionseinrichtung. Damit er- übrigen sich zusätzliche chemische Mittel. Und durch das völlig neuartige «SSG»-Verfahren (getrennte Salz- und Solebehälter) ist die Anlage besonders wartungsfreundlich. Der JUDOMAT-DX 2 besitzt als erster Ionenaustausch-Enthärter der Welt das DVGW-Prüfzeichen. Vor kurzem SVGW-geprüft und mit der BAG P Nr. 8310 versehen, ist erjetzt auch in der Schweiz erhältlich.



SVGW



Von Stücklin

JUDO-Quickset-E Einbau-Drehflansch

Zur einfachen und schnellen Montage in vertikaler oder horizontaler Fliessrichtung.

2 JUDO-Quickset-X Einhebel-Umgehungsventil

Zur Kosteneinsparung einer aufwendigen Umgehungsleitung.



Ein einzigartiges «Zum-Rohr»-Montageprinzip spart Arbeitszeit und Installationskosten. Der JUDOMAT-DX 2 kann

direkt in Leitungen eingebaut werden. Ohne Sicherheitsarmaturen und ohne Umgehungsleitung. Darum liegt jeder DX2-Lieferung ein JUDO-Quickset-E (Drehflansch, Dichtung, Deckel) und ein JUDO-Quickset-X (Einhebel-Umgehungsventil mit Doppelflansch) bei.

Der JUDOMAT-DX 2-Weichwasserquell verkörpert den neuesten Stand der Wasseraufbereitungstechnik, in wirtschaftlicher, technischer und hygienischer Hinsicht. Ihrer Hauswasserinstallation, Ihrem Waschmittel- und Energieverbrauch zuliebe.

JUDO – das sichere Gefühl, für Wasser erster Klasse alles getan zu haben!

Stücklin Wassertechnik Quelle neuer Erkenntnisse

Stücklin & Cie AG, 4414 Füllinsdorf, © 061/94 36 22



☐ Ich möchte über die Weltneuheit JUDOMAT-DX 2-Weic mehr wissen. Und ich hätte gern ausführliche Unterlag	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
Firma:	
Name:	
Adresse:	
Telefon:	
Einsenden an: Stücklin Wassertechnik, Postfach, 4414 Füllinsdorf	SIA



Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Tel. 01/64 11 30

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17 Hallerstr. 50, 3012 Bern

Architekturmodelle

ATELIER 7. M. Fricker Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich Tel. 01/47 92 67

KREBSER MODELLBAU Dorfstrasse 8, 8307 Effretikon Tel. 052/32 10 16

Lüchinger Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22

SCHALK MODELLBAU 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 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

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

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12 1066 Epalinges, Tel. 021/32 73 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 3073 Gümligen, Tel. 031/52 52 31

TERREXPERT AG Baugrund, Baumaterial, Baumethoden Stauffacherstr. 130, 3014 Bern Tel. 031 / 42 62 22

Baukostenplanung

Kostenplanung während Entwurfsphase, KV, Ausschreibung, etc. QS-Services für Ausland-Projekte, Terminplanung, Projekt-Organisation. Tillyard AG, Seefeldstr. 62, 8008 Zürich, Tel. 01/251 10 60

Boden-Isolierelemente

System GANTNER H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Boden-Isolierelemente

LEGATHERM Leganorm AG, Feldstr. 31 8400 Winterthur, Tel. 052/25 26 16

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

Fassadenplanung

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

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32 4144 Arlesheim/Basel Tel. 061/72 10 60

Geologische Beratung

GEOLOGIEBÜRO DR. J. F. SCHNEIDER Baugrunduntersuchungen, Hydrogeologie, Geothermik, Rohstoffgewinnung, Bodensondierungen 8439 Mellstorf/AG, Tel. 056/53 13 00

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 1785 Cressier FR, 1037 Etagnières

Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA Beratung- und EDV-Berechnung im Grundbau, Erdbaulabor Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. Mugglin AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgemeinem Tiefbau. Bolleystr. 29, 8006 Zürich, Tel. 01/251 48 62

Geologie - Geotechnik -**Hydrologie**

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, Abteilung für Baugeologie, Geothermie, Fundationstechnik, Hydrologie, Wasser- und Energiewirtschaft, Dämme. Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich, Tel. 01/251 62 61, intern 2376

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste Otto Wyss St. Georgenstr. 68, 8400 Winterthur Tel. 052/22 50 78, Telex 76415

Hang- und Rutschsanierungen

SOLTEC AG für Bodenstabilisierungen 3602 Thun, Tel. 033/23 11 02

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/853 12 55 Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrie-Vorhänge

SARNA KUNSTSTOFF AG 6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

Carl Sigerist AG 8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Tel. 01/64 11 30

RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

Isolier-Dachelemente

Bau+Industriebedarf AG 4104 Oberwil BL, Tel. 061/30 40 30 SCHICHTEX-Isolierbaustoffe

Isolierunterdach GANTNER

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Isolierunterdach LEGATHERM Metall-Normtüren

Leganorm AG, 8400 Winterthur Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 15

Kanalreinigung

Kanalreinigung Widmer AG 7-Tag-und-Nacht-Pickett 8803 Rüschlikon, Tel. 01/724 21 50

Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ Tel. 055/48 44 50 POLYU® Polycarbonat-Verglasungssystem (4fach = K-Wert etwa 1,3), Doppel- und Dreifachstegplatten aus Acryl/Polycarbonat/PVC, GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

Landschaftsbegrünung

BEGRÜNUNGEN HUNN AG 5630 Muri AG. Tel. 057/44 22 25 Humuslose- und Grossflächen-Begrünungen, liefern von Fertigrasen und Erosionsschutz-Matten

Lärmbekämpfung

Schneider + Co. AG, 8401 Winterthur, Im Hölderli 26, Tel. 052/89 21 21 Technische Akustik / Engineering

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01/202 21 51 Aussenlärmberechnungen, Projektierung von Schutzmassnahmen

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen Lärmschutz Büro und Lager: Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen Tel. 01/833 02 81

Materialprüfung

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

LPM AG, 5712 Beinwil am See Tannenweg 1066, Tel. 064/71 55 64

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Tel. 01/64 11 30

RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87 Metallfassaden, Metallfenster, Schallschutzfenster, Metalltüren, Brandschutzabschlüsse

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

Fachfirmenverzeichnis

Natursteine

P. De Zanet + Co. AG 8730 Uznach, Tel. 055/72 28 44

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

TOSCANO AG Steinbrüche und Werkstätten 7440 Andeer, Tel. 081/61 13 70

Pendeltüren

Carl Sigerist AG 8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) GRUNDBAUBERATUNG AG (s. zerstörungsfreie Betonprüfungen)

Pumpen

Bieri Pumpenbau AG Biral International 3110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11

GRUNDFOS PUMPEN AG 8117 Fällanden Tel. 01/825 29 25, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 1131

KSB Zürich AG, Pumpen/Armaturen 8031 Zürich, Tel. 01/44 99 33

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

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

SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

Rohrleitungen

aus Kunststoff für Druckluft

STÄUBLI AG, 8810 Horgen Tel. 01/725 25 11, Telex 52821

Schadengutachten/ Sanierung

LPM AG, 5712 Beinwil am See Tannenweg 1066, Tel. 064/71 55 64

Schallschutz- und Schwingungstechnik

Angst + Pfister, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

Schnellverschlusskupplungen

STÄUBLI AG, 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 11 Schnellkupplungen für Druckluft, Flüssigkeit (auch Vakuum), div. Zubehör Hydraulik u. Pneumatik

Software

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031/52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01/252 65 75

Stahlbau

FURRER + FREY, 3018 Bern-Bümpliz Tel. 031 / 55 43 53 Roboterschweissen, Spezialmontagen

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 ∅

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 DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

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

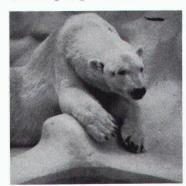
Wasserversorgung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51 Netzberechnungen und -analysen

Zerstörungsfreie Betonprüfungen

GRUNDBAUBERATUNG AG 6033 Buchrain LU, Tel. 041/33 43 55 9000 St. Gallen, Tel. 071/23 23 36

Der Eisbär



braucht kein Korrosionsschutz-System. Aber vielleicht Sie?

Denn es gibt mehr Einsatzbereiche von METALLOGAL® als man denkt.

Druckrohrleitungen • Stahlhochbau Kraftwerke • Brücken • Industrieanlagen • Hafenanlagen • Schiffsrümpfe Container • Stahlgerüste • Offshore Kräne usw.

Die Produktenpalette zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: einkomponentig · feuchtigkeitshärtend, daher weitgehend witterungsunabhängig • porenfrei • verarbeitbar bei relativen Luftfeuchten bis 98% und Temperaturen bis um den Gefrierpunkt · kurze Trocknungszeiten·leicht applizierbar·nach langen Standzeiten problemlos überarbeitbar · volle Schutzwirkung schon als Dünnschichtsystem • Bewährung in der Praxis bei einer Vielzahl von Referenzobiekten•Gewährleistung mit Versicherungsschutz über Jahre gegen Korrosion.

RUBILIT AG
THUNSTRASSE 25 CH-3113 RUBIGEN TELEFON 031 92 50 11 TX 33 667 RUBI CH
Eine Tochtergesellschaft der KIFINERT & UNTERNEHMUNGEN

Wir möchten gerne nähere Informationen über METALLOGAL®-PUR	f e
Firma	
Kontaktperson	
Strasse	Se .
PLZ/Ort	
Telefon	

Decken ohne Schalen, ohne Armieren, ohne Spriessen. Ganz neu.

Wenn beim Deckenbau grosse Spannweiten überbrückt werden müssen, gibt es oft genug Ärger. Schliesslich sind Arbeiten wie Schalen, Armieren oder Spriessen kein Schleck. Und oft genug geht viel Zeit verloren. Also Geld.

Wer sich das heutzutage nicht leisten will, sollte wissen, dass es jetzt endlich eine Alternative gibt. Von BRUN in Luzern. Die Hohlplatten System Spancrete, die mit fabrikmässiger Präzision vorgefertigt und vorarmiert sind. Drauflegen. Vergiessen. Geld sparen.

Die Rechnung geht auch auf lange Sicht auf. Benützt man Spancrete-Hohlplatten als Wand, sind beste Isolationen möglich.

Elementwerk Brun AG Luzern Mooshüslistrasse Postfach, 6020 Emmenbrücke Telefon 041-551616



9-/	über die neue BRUN-Hohlplatte, System Spancrete.
	S
Firma	
Name	
Adresse	