Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 99 (1981)

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: 11.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

19: November 1981

Heft 47/81

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 11 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren: Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG Staffelstrasse 12 8021 Zürich

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

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr 1/2 Jahr Einzelnummer Fr. 135.-Fr. 71.-Fr. 5. -

/2 Jahr Einzelnummer

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

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 144.-Fr. 75.50 6.-

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20, Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 207 80 91/97

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50

19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Isolieren am Bau

Die Firma Schneeberger besteht seit 50 Jahren; sie begann mit der Fabrikation von Kork. Heute beschäftigt das Unternehmen über 100 Mitarbeiter. Nach dem ersten Ölschock wurden Polysty-

rol-HartschaumprodukteinsSortiment genommen: Polyfoam-Sickerplatten, Polyfoam-Fassadenplatten, Polyfoam-Dachplat-Polyfoam-Isolierplatten. 1980 wird das Fabrikationsprogramm um Verlan-Glaswolleprodukte erweitert: Normat, eine Isolierbaumatte in Rollen, einseitig auf Kraftpapier (Dampfbremse) geklebt; Alumat, ebenfalls in Rollen einseitig mit Gittergewebe verstärktem Alu-Kraft als Dampfsperre; Bauplatten V22, V40, V55, V70, mit und ohne Dampfbremse; Bodenplatten, zur Schall- und Wärmedämmung.

Schneeberger Isolierstoffe AG 4657 Dulliken Tel. 062/35 39 62, Telex: 68544

Inhalt

Wasserbau	
Verlandung von Stauseen. Von Daniel Vischer, Zürich	1081
Massivbau	
Der Stahlbetonkühlturm für das Kraftwerk Voitsberg 3. Von Bernd Cichocki, Graz	1087
Seismik	
Integraler baulicher Erdbebenschutz II: Definition des Lastfalls Erdbeben. Von Konrad Staudacher, Zürich	1093
Astrophysik	
Neuer Radioatlas des Himmels	1102
Zuschriften	
Der Ingenieur im Spannungsverhältnis von Gefahren und Sicherheit – aus der Sicht eines Juristen (A. Schneller,	
Effretikon). Lehm, Baustoff für die Dritte Welt? (R. Walker)	1104
SIA-Mitteilungen	
Ingenieur- und Architekturbüros noch gut ausgelastet, aber Rückgang unverkennbar	1104
SIA-Sektionen	
Winterthur. Bern	1105
Wettbewerbe	
Gemeindezentrum Ipsach (BE). Neue Ausstellungshallen für die Züspa in Zürich-Oerlikon	1105
ETH Lausanne	
Deux Cours postgrades: Informatique technique et Energie	1106
Tagungsberichte	
Elektrochemische Energieumwandlung und Speicherung.	
Verlandung von Flussstauhaltungen und Speicherseen in den Alpen	1106
Braune Seiten	

Ingénieurs et architectes suisses

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen

Weiterbildung. Firmennachrichten. Tagungen Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

Bulletin technique de la Suisse romande

No 21/1981

Gestion énergétique

Les règles du jeu en matière d'énergie, par Bernard Chaix et Camille Thill 34 343

Aus Technik und Wirtschaft

Architecture

Nouveau bâtiment administratif de l'Office européen des brevets à Munich 350

Informations SIA

Aux membres de la SIA Etat des mandats et degré d'occupation dans les bureaux d'études

Nouvelles parutions dans la collection des normes SIA Mise à l'enquête de nouvelles normes SIA

Adresse: 27, av. de Cour 1007 Lausanne

No 22/1981

Gestion énergétique

Economies d'énergie et installations de ventilation et de climatisation, par Samuel Rieben 359

Construction en bois

Couverture d'une halle de sport, par Jacques Stauffer 362

Bibliographie 368, 373

Matériaux

Restauration de l'église catholique de Vevey, par Claude Jaccottet et Gilbert M. Rapin 369

Construire en fonction des

handicapés et des personnes 374 âgées

B 177

B 178

B 179

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20/21

Architekturmodelle

R. Beck, 8450 Kleinandelfingen Tel. 052/41 25 57

H. Schalk, 8050 Zürich Thurgauerstr. 70, Tel. 01/302 64 11

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 Giesshübelstr. 96, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

Geotechnisches Büro P. Kiefer + R. Studer AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 Grundbauberatung, Erdbaulabor

GEOTEST AG 3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74 9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10 8570 Weinfelden, Tel. 071/22 22 30 1037 Etagnières, Tel. 021/9110 85

SIEBER CASSINA MOSER Beratende Geologen und Ingenieure 8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60 4600 Olten, Tel. 062/22 65 85 3074 Muri b. Bern, Tel. 031/52 52 31

Beratung und Anwender-Programme

für techn. und kommerzielle Belange CONTROL DATA AG, 8021 Zürich CYBERNET RECHENZENTRUM Militärstrasse 36, Tel. 01/242 14 34

Brandabschottungen

Feuerschutz statt Feuerschäden

Für Kabel- oder Stromschienen-Installationen, allgemeine Mauerdurchbrüche oder Brandzoneneinteilung Lanz Industrie-Technik AG 4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Doppelböden

Flexible Raumplanung für die Zukunft. Lanz Industrie-Technik AG 4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn Tel. 071/63 12 32, Telex 77176

Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich CYBERNET RECHENZENTRUM Militärstr. 36, Tel. 01/242 14 34 FIDES RECHENZENTRUM

FIDES RECHENZENTRUM 8002 Zürich, Bleicherweg 33 Lokale Rechenzentren in: Båsel, Bern, Genf, Lausanne

Erschütterungs-Messungen

GEOTEST AG (s. Baugrunduntersuchungen)

HEIERLI AG, Ingenieurbüro Culmannstrasse 56, 8033 Zürich Tel. 01/363 06 60

Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

Fassadenplanung

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

Feuchtigkeitsmessgerät

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

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

Geologie – Geotechnik – Geophysik

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 GEOTEST AG (s.Baugrundunters.)

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 Bolleystrasse 29, 8006 Zürich Tel. 01/251 48 62

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär Grundbauberatung, Erdbaulabor Bergstr. 125, 8032 Zürich Tel. 01/252 36 88 und 01/252 44 42

Gitterroste

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

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk Hofackerstr. 11 A, Tel. 01/53 50 40

Holzfalttüren - Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/45 12 90

Holzschutzmittel

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

Industrie-Vorhänge

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

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20 / 21

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

Isolierungen

MAFUND-Platten für Maschinen, Apparate und Bauteile W. Mettler, 4663 Aarburg Tel. 062/21 04 87

Isolier-Dachelemente

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

Isolierunterdach GANTNER

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

Lärmbekämpfung

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

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

Mauerentfeuchtungen

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

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich Tel. 01/52 69 10 Werk: 8908 Hedingen Tel. 01/761 60 22 Metallfassaden, Metallfenster, Metalltüren, Schutzraumbauteile, normierte Bauteile Sonnenenergie-Anlagen Briefkästen, Holz-Metallfenster

Metallbau

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

Metall-Normtüren

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

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

Pendeltüren

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

EMU Abwasserfördersysteme AG 8226 Schleitheim, Tel. 053/6 41 33 Telex 76479

GRUNDFOS-PUMPEN AG CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 33 77, Telex 59928

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

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

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

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

Schiebe- u. mobile Wände

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

Temporäre Arbeit

 MEDIA
 INTERIM
 MEDIA

 Basel
 Tel. 061/43 66 50

 Lausanne
 Tel. 021/20 40 77

 Moutier
 Tel. 032/93 90 08

 MEDIA
 INTERIM
 MEDIA

Treppen

Columbus-Treppen AG 9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55 Spindeltreppen aus Holz und Aluminium, Scheren- und Holzschiebetreppen

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

für Kanalisation und Werkleitungen

Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

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

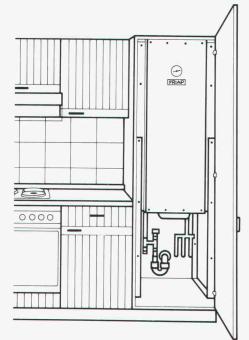
Vorfabrizierte Armierungen

Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054/7 24 71



Herr Anton Riesen, Sanitärplaner, Monbijoustrasse 21, Bern.



Individuelle Boiler gewährleisten eine gerechte Kostenverteilung unter den Wohnungsbenützern. Und die eigens für Eigentumsund Mietwohnungen entwickelten Schrankboiler von FRIAP sind der eleganteste Weg, wie man genügend Warmwasser platzsparend versorgen kann. Ausserdem entstehen dank den kurzen Leitungen keine Wärmeverluste.

Dank der platzsparenden Bauweise ist der FRIAP-Schrankboiler ausserordentlich installations- und servicefreundlich.

Warmwasser im Schrank – eine gute Idee!

Lassen Sie uns mehr darüber wissen.

Name

Strasse

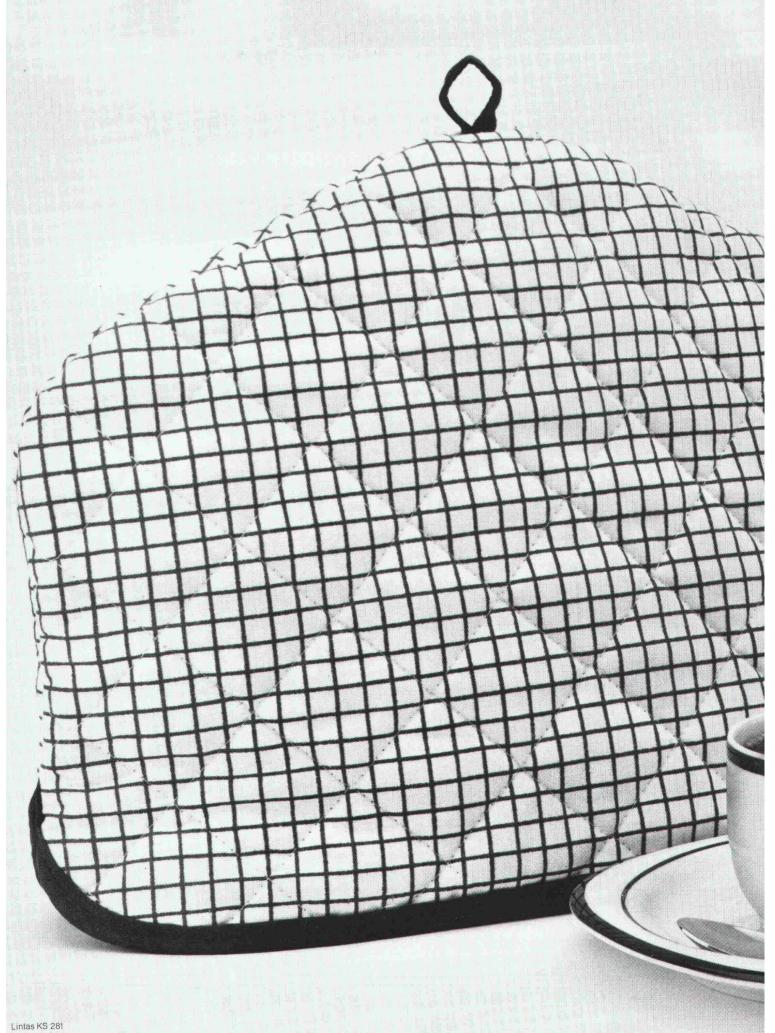
PLZ/Ort

SIA/2

einsenden an:



FRIAP-Apparate, 3144 Gasel bei Köniz Telefon 031/84 13 42



Was hat ein Kaffeewärmer mit Kalksandstein

zu tun?

Ein Vergleich, der keineswegs an den Haaren herbeigezogen ist. Denn die Wirkung beider Gegenstände ist vergleichbar. Ein- oder zweischalige isolierte Aussenwände aus Kalksandstein sorgen dank ihrer hervorragenden Isolationswirkung auch bei tiefen Aussentemperaturen für ein

Minimum an Energieverlust k-Werte von 0,3 W/m²K sind so auch mit Kalksandstein problemlos zu erreichen!

Ausserdem speichern die massiven Wandkonstruktionen aus Kalksandstein die Wärme und geben sie gleichmässig ab: Auf diese Weise entstehen - bei minimalem Heizaufwand - ein ideales Raumklima und eine behagliche Wohnatmosphäre. Sommer und Winter.

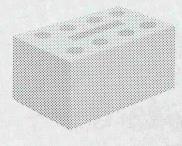
Neben seiner ausgezeichneten Wärmespeicherfähigkeit erfüllt Kalksandstein im Gegensatz zu leichteren Wandkonstruktionen aber auch alle anderen Anforderungen, die an einen modernen Baustoff gestellt werden.

So bieten derart massive Wände den optimalen Schutz gegen Lärmeinflüsse von aussen und dämmen wirksam die Geräusche im Innern des

Mit Kalksandstein bauen Sie zeitgemäss, denn Kalksandstein-Konstruktionen garantieren ein wirtschaftliches und komfortables Wohnen.

KS*
*Kalksandstein –

die bessere Lösung.



Das sind Pan-Isovit-Trümpfe:

1. Fernwärme-Forschung

2. Fernwärme-Beratung 3. Fernwärme-Service

4. Fernwärme





Energie sparen kennt keine Grenzen...

Vor bald 20 Jahren – längst bevor das Energieproblem zum weltweiten Schreckgespenst wurde – haben wir mit Pan-Isovit auf wirtschaftliche Dämmdicken und minimalen Gesamtwärmeverlust geachtet.

Die Entwicklung hat uns recht gegeben: es ist höchste Zeit, von Fernwärme zu sprechen – höchste Zeit, an Pan-Isovit zu denken.

Fernwärme-Know-how. Was heisst das?

Praktische Erfahrung seit 1963 in Herstellung und Verlegung, eine Vielzahl von Untersuchungen, verschiedene Langzeitversuche, ständiges Mitwirken bei Forschungsprojekten, enger Kontakt mit Wissenschaftlern... und vor allem über 4 Millionen Meter verlegte Pan-Isovit-Rohre haben uns – und damit unseren Kunden Sicherheit gegeben. Wenn das Pan-Isovit-Team die Baustelle verlässt, ist Ihre Fernwärme-Verteilung sichergestellt.

Extreme Beispiele legen Zeugnis ab...

Pan-Isovit-Rohre in 3800 Metern Höhe, unter Meereshöhe, im Grundwasser, unter Flugpisten, usw. Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Know-how. Profitieren Sie von unserer Beratung, von unserer Betreuung.



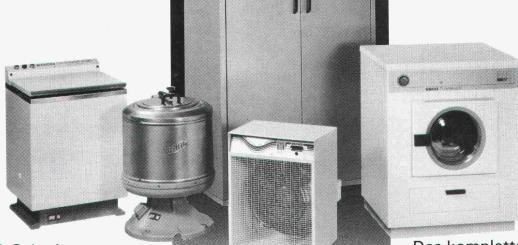
Isovit AG Isolierwerk

Meier-Schenk-Gruppe

8105 Regensdorf-Zürich, Riedthofstr. 212, Tel. 01/8401684

Deutschland, Schweden, Belgien, Frankreich, Österreich, Norwegen, Holland, England ALL SOLD STATE OF THE STATE OF

ESCO, die Trocknungs-Spezialisten



ESCO-Schwinge ESCO-Wäschetrockner für Trocknungsräume ESCO-Waschhänge-

einrichtung

ESCO-Wäschetrockenschrank ESCO-Wäsche-

schirm Sunwind

ESCO-Waschmittelschrank

ESCO-Kleider-

trockner

ESCO-Tumbler

ESCO-

Bautrockner ESCO-Entfeuchter

mitdem completten Programm Das komplette ESCO-Programm

für schnelles, preisgünstiges und energiesparendes Trocknen

Info-Coupon

Bitte senden Sie mir Ihre Dokumentation über das komplette Trocknungsprogramm

E.Schönmann+Co.AG Zürich

ESCO E. Schönmann + Co. AG Trocknungstechnik

Glattalstrasse 63 8052 Zürich Telefon 01/302 77 00



Absender

z. Hd. von

TP

Ambiance





Mensa-Mehrzweckhalle ETH Zürich

Herakustik

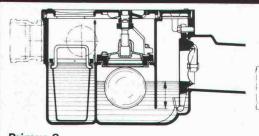
Die Schallschluckplatte der Natur

w|a|n|c|o|r

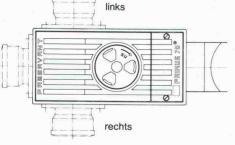
wo's ruhig und gemütlich sein soll

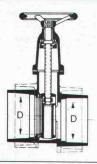
Ruhe und Entspannung beeinflussen entscheidend unser Wohlbefinden. Lärm muss fern gehalten werden, die «Ambiance» unterstützt ein angenehmes Erholen. HERAKUSTIK-Platten als Decken- und Wandverkleidungen erfüllen ideal diese Anforderungen, denn sie schlucken wirkungsvoll den Schall, sind unbrennbar, in verschiedenen Oberflächenstrukturen erhältlich und lassen sich farblich behandeln. Wenn Sie zudem Sonderformate brauchen und eine preisgünstige Lösung suchen, entscheiden Sie sich für HERAKUSTIK-Platten.

Wancor AG 8105 Regensdorf, Tel. 01/840 5171 3006 Bern, Tel. 031/414741 4132 Muttenz, Tel. 061/612300



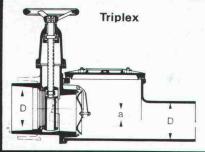
Primus S3fach gesicherter Kellerablauf, gegen Rückstau

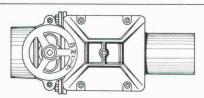






Hochwasserschieber für Guss-, Kunststoff- oder Steinzeugrohre





Doppel-Rückstauverschluss für durchgehende Rohrleitungen. Wird auch mit elektronischer Steuerung oder eingebauter Alarm-Anlage geliefert.

PASSAVANT

Bietet Sicherheit vor Rückstauschäden

Unterlagen verlangen Sie bei



Werner Maag AG 8032 Zürich Zeltweg 44 Tel. 01/251 75 80/81 Telex 58675

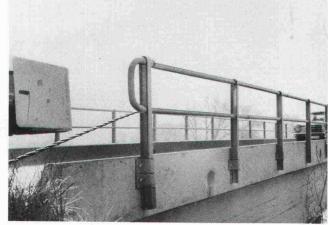
/	-	SIA	20
Name			
Adresse			
PLZ/Ort			
V			

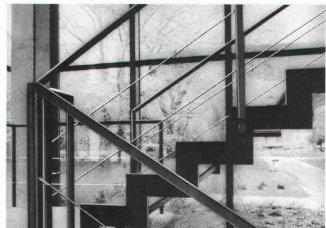


Absichern

mit Geländern und Abschrankungen aus Drahtseilen











In Zusammenarbeit mit Baufachleuten finden wir Lösungen für Strassen, Brücken, Parkhäuser, Gebäude und weitere Anwendungsmöglichkeiten. Verlangen Sie unsere Dokumentation.



PRONOUVO® 1073

trägt und isoliert

Körperschalldämmung

Sehr gute
Dämpfungseigen-

schaften

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

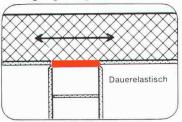
Dank den ausgezeichneten Dämmeigenschaften sowie des guten statischen Verhaltens wird Pronouvo 1073 erfolgreich eingesetzt:

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

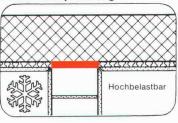
Verlangen Sie Dokumentationsmaterial sowie die Beratung unseres technischen Dienstes.



Bewegungsausgleich



Thermische Isolierung unter Druckbeanspruchung



Neue Pronouvo-Kork AG

Fabrik für Schall-, Schwingungs- und Bauisolierung Baumackerstrasse 53, Postfach, 8050 Zürich Telefon 01/311 55 62, Telex 57040



RUDOLF STÜSSI AG

Vorfabrizierte Betonelemente

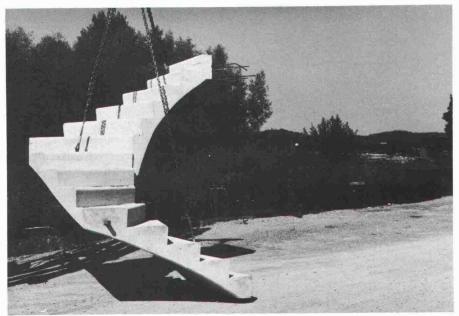
Ingenieurbüro

Bauunternehmung

Grundacherstrasse 5, Telefon 01 / 844 00 40 - 42

Telex 59240 stue

8108 DÄLLIKON ZH



Wenn's um...
Beratungen,
Lieferungen
oder Montagen
von Betonelementen geht,
wenden Sie sich
an uns.

z.B. Treppenläufe aller Art

Kern DM 502 Elektrooptisches Distanzmessgerät

DM 502



Anzeige (LCD)

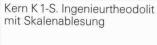
Grössere Reichweite: mehr als 1200 m mit 1 Reflektor. Kürzere Messdauer: 8 bzw. 4 Sekunden. Längere Betriebszeit: 10 Stunden pro Batterieladung. Flüssigkristall-

> Kern K1-M. Ingenieurtheodolit mit Mikrometerablesung

Modulares Gerätesystem Kern: Universelle Kombinierbarkeit

des DM 502 mit optischen und elektronischen Kern-Theodoliten. Weitere Ausbaumöglichkeit mit elektronischem Registriergerät für die computer-kompatible Speicherung der Messwerte.













Kern & Co. AG Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik 5001 Aarau Telefon 064-25 11 11

Ich interessiere mich für den Kern DM 502 und wünsche den ausführlichen Farbprospekt □, ein Angebot □, eine Vorführung □

Name

Beruf

Adresse

Telefon

die Möbel. Das ist laborplam

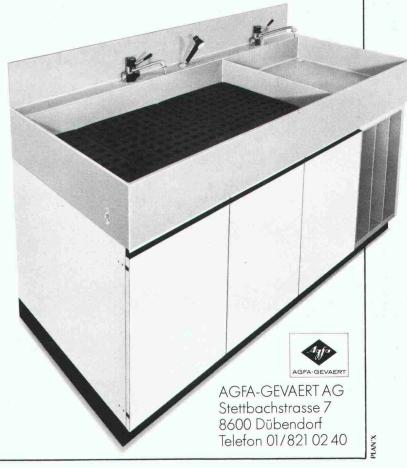
AGFA-GEVAERT bietet Ihnen einen umfassenden Fotolabor-Einrichtungs-Service. Partner für die Möbel ist die Firma DITZLER AG, Dornach. Das bedeutet für Sie umfassendes Know-how und Vollservice in der Planung sowie hervorragende Qualität in der Einrichtung.

Die weiteren Vorteile des Laborplan-Programmes:

- Alle Möbel sind ausschliesslich aus hitzeund säurebeständigem Polypropylen.
- Typen-Labormöbel sind im Baukastensystem, Einzelmöbel auch nach Mass erhältlich.
- Lieferung von sämtlichen Geräten und Zubehör, einschliesslich der Chemikalien.



Für komplette Fotolabor-Einrichtungen.



Wir steigen der
Wir steigen der
Energieverschwendung aufs Dach.

Mit dem perfekten

Gantner-Isolier-System.

Senden Sie mir ausführliche Informationen über das perfekte Isolier-Unterdach von Gantner. Denn ich möchte die hohen Heizkosten einfrieren. Und zwar mit einem Isolier-System, das die Innenausbau-Gestaltung nicht einengt. Ausserdem lege ich Wert auf eine einfache und schnelle Verlegung der Elemente. Wobei das Isoliermaterial absolut unbrennbar sein soll. Name:

Branche: Telefon:

Strasse: PLZ/Ort:

Beratung und Vertrieb:

Helfenstein Holz AG

6314 Unterägeri Kantone: ZG, LU, Tel.: **042/42 14 84** NW, OW, UR, SZ.

GANTNER

8888 Heiligkreuz/Mels Kantone: SG, AR, AI, GL, GR

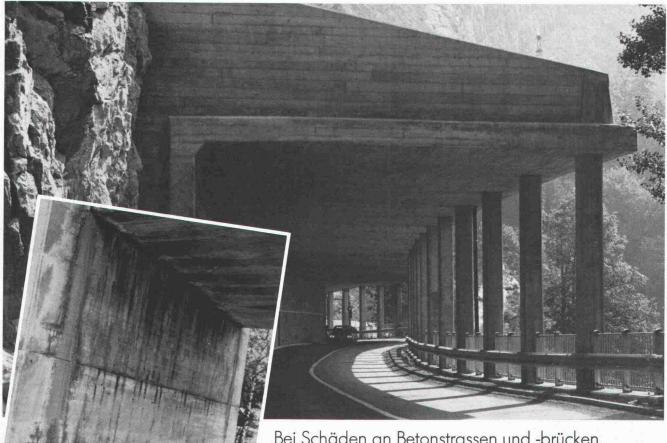
Leganorm AG

8400 Winterthur Tel.: 052/25 26 16 Kantone: ZH, TG, SH, AG, BL, BS, SO, BE, JU, NE, VD, GE, VS, TI

Gut isoliert, ist halb geheizt.

NA Piatti Zürich

Die Spezialisten Die Spezialisten für das Abdichten von Betonbauwerken.



Abdichten von Betonbauwerken

Das RENESCO Flexin®-Injektionssystem behandelt den Schaden nicht nur an der Oberfläche. Das gesamte Schadenzentrum und der ganze Baukörperquerschnitt werden vollständig gedichtet.

Die Korrosion der Armierung und andere gravierende Folgeschäden werden durch das RENESCO Flexin®-Verfahren ein für allemal verhindert oder gestoppt. Bei Schäden an <u>Betonstrassen und -brücken</u>, <u>Tunnels, Staumauern, Zivilschutzanlagen</u>, <u>Kellern, Tiefgaragen, Schwimmbädern, Klär-anlagen, usw.</u> gilt es rasch einzugreifen, um schwere Schäden zu verhindern.

Als Spezialisten für Bautenschutz lösen wir diese Probleme erfolgreich. Wünschen Sie eine Dokumentation mit Referenzen? Oder ein Gespräch mit einem Fachmann? Bitte rufen Sie an.

renesco® Bautechnik AG

Lauetstrasse 35, 8112 Otelfingen-Zürich Telefon: 01/844 31 71

Filialen in Basel, Bern, Chur, Lugano, Winterthur, Servion-Lausanne

Coupon

☐ Rufen Sie mich bitte

☐ Ich bitte um den Besuch eines technischen Beraters.

☐ Senden Sie mir bitte detaillierte Unterlagen.

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon

Bitte ausschneiden und einsenden an: Renesco-Bautechnik AG, Lauetstrasse 35, 8112 Otelfingen



bis 20mm

VITAX CutoMat

Das elektrische Handgerät mit grosser Presskraft zum Scheren von Betonstahl etc.

Armierungsstahl bis 20 mm Ø auf der Baustelle kürzen. Kein Problem mit dem kompakten Elektro-Handgerät VITAX-CutoMat. Einfachste Bedienung und mühelose Handhabung ermöglichen den Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen.

Schalter drücken





Rücklauf.

zum Schneiden, für

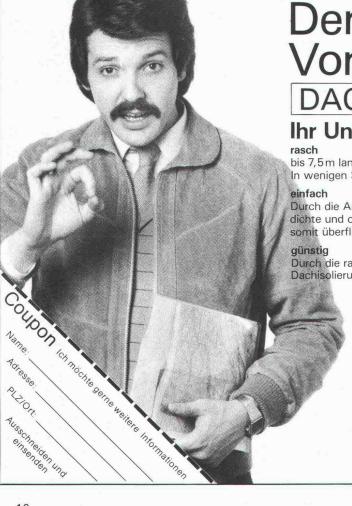
Adolf Locher AG

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



Hauser AG Eisen

001 St. Gallen Tel. 071 22 88 75 401 Winterthur Tel. 052 23 14 31 808 Pfäffikon/SZ Tel. 055 48 43 43 280 Kreuzlingen Tel. 072 72 77 07



Der Profi erkennt die Vorteile von **UNIDEK**

DACHISOLIERUNGS-ELEMENT

Ihr Unterdach

bis 7,5 m lange Elemente. Dadurch problemloses und äusserst schnelles Verlegen. In wenigen Stunden ist Ihr Dach wasserfest eingedeckt.

Durch die Anwendung von UNIDEK haben Sie in einem Arbeitsgang eine fixfertige, dichte und optimal isolierte Dacheindeckung. Weiteres Dachisolierungsmaterial ist somit überflüssig.

Durch die rasche Verlegung und den sehr günstigen Preis unserer UNIDEK-Dachisolierungselemente bedeutende Einsparung Ihrer Baukosten.

Interessiert? Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung

HOLZIMPORTE BERN

Gisin & Co., Sandrainstrasse 10, 3007 Bern

031 45 29 34

Ihr Lieferant für Isoliermaterialien und Hobelwaren

CITATION kann mehr.

CITATION ist eine neue Linie reduzierender Infrarot-Distanzmesser mit hohem Bedienungskomfort und einzigartigen Eigenschaften. So hat CITATION weder Knöpfe noch Schalter, sondern auf einem ebenen, übersichtlichen Bedienungsfeld neuartige Berührungstasten für die bequeme Ziffern- und Befehlseingabe sowie eine großziffrige LCD-Anzeige mit hohem Kontrast. Visuelle Zielhilfen und akustische Signale helfen die Reflektormitte

sofort zu finden und quittieren gewissenhaft jeden Befehl. CITATION mißt vollautomatisch mit hoher Genauigkeit (Standardabweichung 5 mm + 5 mm/km) und reduziert nach Winkeleingabe auf Horizontaldistanz und Höhenunterschied – dies wahlweise auch kontinuierlich im Sekundentakt für Absteckungsarbeiten (Tracking-Programm).

Und berührt man die einzigartige SCAN-Taste, dann zeigt CITATION automatisch nacheinander im Zwei-Sekunden-Rhythmus Schrägdistanz, Horizontaldistanz, Höhenunterschied und V-Winkel zum vereinfachten Aufschreiben und zur beguemen Kontrolle, Überzeugen Sie sich am besten selbst, wie einfach mit CITATION das Messen jetzt geworden ist und wie problemlos jedes der beiden Modelle CI410 und CI450 aus Ihrem Theodolit eine leistungsstarke und äußerst praktische elektronische Tachymetrie-Ausrüstung macht.

Zwei Modelle zur Auswahl.

Das Modell CI410 mißt bis 2,2 km, das Modell CI450 bis 3 km (allein 1,6 km mit einem Reflektor) schon bei durchschnittlichen atmosphärischen Bedingungen. Bei sehr guten Bedingungen ist die Reichweite beider Modelle noch größer.

Ihr System-Partner
HEERBRUGG

Ja, ich	möchte	mehr	über	CITA	TION	wissen.

- Bitte senden Sie mir

 ☐ Dokumentation
- ☐ Demonstrations-Vorschlag

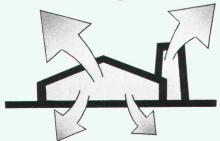
Name

Firma

Adresse

SIA-11-1

Senden an Ihre Wild-Vertretung oder an Wild Heerbrugg AG, CH-9435 Heerbrugg, Schweiz. Vielen Dank. Wissen Sie,
wie viele tausend Kalorien
Abwärme jährlich
in Ihrem Unternehmen
verloren gehen?

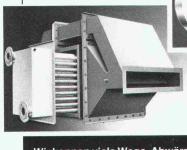


Fangen Sie
diese kostbare
Energie auf
und lenken Sie
sie dahin,
wo sie Ihnen
Gewinne bringt!

Wir sagen Ihnen welchen Wärmetauscher

Sie dazu brauchen...





Wir kennen viele Wege, Abwärme sinnvoll zu nutzen. Schauen Sie sich um und melden Sie uns Ihren Energieverschwendungs-Verdacht. Ein unverbindliches Gespräch mit unserem Fachmann kostet Sie nichts.

Wenn daraus ein Tauscher zum Einsatz kommt, so können Sie durch seinen hohen Wirkungsgrad mit sehr kurzen Kapitalrückflusszeiten rechnen. Es steht auch ausführliches Dokumentationsmaterial bereit.

Energierückgewinnung mit Wärmetauscher - aktueller denn je!

SEVELEN

Metallbau Sevelen AG, CH-9475 Sevelen Telefon 085 / 55412, Telex 74837 Gründe, warum die MULTIBETON[®] Fußbodenflächenheizung heute in Europa die Nr. 1 der Niedertemperatur-Heizungen ist:

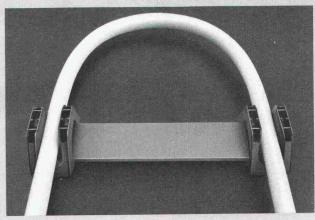
MULTIBETON bietet Sicherheit!
Sicherheit dank hochstehender Qualität der Rohre – Sicherheit, die durch den Einbau geschulter Fachleute gewährleistet ist.

MULTIBETON hat sich bewährt!
Seit mehr als 10 Jahren ist das
MULTIBETON-System erfolgreich in Betrieb.
90'000 Wohneinheiten mit 8 Millionen m²
Wohnfläche sind dafür die beste Referenz.

MULTIBETON ist wirtschaftlich!
Ein Vorteil, der gerade heute zählt: 10% und
mehr Heizkostenersparnis dank günstigem
Temperatur-Profil!

MULTIBETON ist zukunftssicher!

Das System ist jederzeit umrüstbar für den Einsatz von Sonnenkollektoren und Wärmepumpen. MULTIBETON ist schon heute für zukünftige Energien gerüstet.



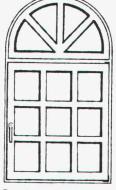


Das multi-effektive Heizsystem.

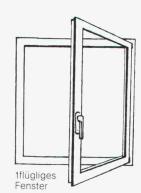
GRÜNDLER AG 8202 Schaffhausen Tel. 053/51167

0

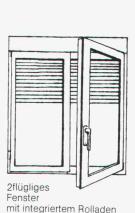
Rundbogenfenster



Rundbogenfenster mit Sprossen

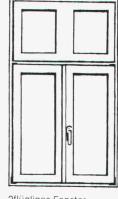


2flügliges Dreh-/Kippfenster ohne Setzstück



Balkontüre

mit Kippflügelfenster



2flügliges Fenster mit Oberlicht



2flügliges Fenster mit Oberlicht und Sprossen

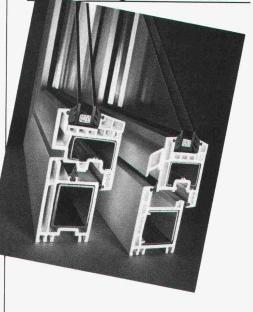
ie Fenster zählen zu den wichtigsten gestalterischen Elementen einerGebäudefassade.Deshalbmuss für den Architekten bei der Wahl der Fenster die kreative Freiheit gewahrt bleiben. Dank der Typenvielfalt wer-Kunststoff-Fenster System CombidurjederKonzeptionvonArchitekt und Bauherrn gerecht. Sie er-möglichen immer Lösungen nach Mass - sowohl für den Neubau wie für die Renovation. Spezialkonstruktionen wie Rundbogen- oder Sprossen-Fenster tragen dazu bei, das klassische Erscheinungsbild eines renovierten Gebäudes zu erhalten. Kunststoff-Fenster System Combidur

verbessern mit guten k-Werten die Energiebilanz, erhöhen den Schallschutz und die Wohnbehaglichkeit eines Hauses. Zugleich sind die aus hochschlagfestem Hostalit Z gefertigten Profile wartungsarm. Kunststoff-Fenster System Combidur werden ausschliesslich von autorisierten Schweizer Fenster-Herstellern entsprechend schweizerischen Qualitätsansprüchen produziert (EMPA-Prüfberichte auf Wunsch vorhanden). Profilkonstruktionen stehen für Fenster, Türen, Haustüranlagen und Hebeschiebetüren zur Verfügung und sind in Weiss, Braun oder Holzdekor lieferbar.

Kunststoff-**Fenster** SYSTEM COMBIDUR

Gestaltungs-Vielfalt

mit System





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

Beruf:

Strasse PLZ/Ort



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



Capacité de production
L'implantation de l'Ecole polytechnique à
Ecublens. Charpente métallique pour le
Centre Est.
Production de 1100 t de charpente par notre
usine d'Yonand.



Rapidité d'exécution Halle de stockage Transports-Payerne SA. Halle de 4000 m² de surface, mise en exploi tation 4 mois après signature du contrat.



Etude et planification
Halle d'expérimentation du CERN près de Genève, Zone Nord EHN I. Charpente métallique de 1350 t étudiée et conçue par nos soins.

Fondée en 1846 à Winterthur, l'entreprise Geilinger est devenue durant ces dernières années le plus grand producteur suisse de composants métalliques du secteur du bâtiment. Après avoir débuté et construit l'usine-mère de Winterthur, elle a racheté en 1968 l'entreprise Schweisswerk Bülach et construit en 1971 l'usine d'Elgg pour la fabrication d'éléments normalisés en grande série. Afin de jouer son rôle à l'échelle nationale, elle met en service le 1er janvier 1975 une fabrication de charpente métallique à Yvonand.

Aujourd'hui, dans ses 4 usines d'Yvonand, Winterthur, Bülach et Elgg, elle fabrique des ossatures métalliques, des constructions d'appareils soudés, des façades et des fenêtres métalliques, des portes industrielles, des huisseries, des fermetures d'abris P.A., des portes basculantes, des châssis de wagons, de véhicules et de machines. Certains produits ont été mis au point par les services techniques de l'entreprise, tels que les sheds avec chéneaux autoportants et les têtes de poinçonnement métalliques.

Pour répondre à la demande du marché, en particulier à l'exportation, la société fonde une division (entreprise générale) chargée de traiter des affaires de construction (clé en main). Elle se spécialise dans le domaine de la construction industrielle. Pour parer à la récession, l'entreprise Geilinger se tourne dès 1975 avec prudence mais fermeté vers l'exportation. Aujourd'hui, les chantiers se situent au Moyen-Orient et en Afrique avec une concentration dans les pays producteurs de pétrole.

Tout ceci a été possible par la mise à disposition des 4 unités de production à Yvonand, Winterthur, Bülach et Elgg, mais surtout grâce aux 700 collaborateurs tirant chacun à la même corde et dans la même direction.

Geilinger accepte le risque: soit comme parte-naire de consortiums, d'exportateurs, d'entreprises générales, d'ingénieurs ou d'architectes. Geilinger supporte les risques qui lui incombent au stade du projet, de la vente et à celui de l'exécution, ainsi qu'en relation avec les prestations des sous-traitants.

Geilinger est en mesure, grâce à son expérience et à sa ténacité, de garantir les délais, les coûts ainsi que la qualité.

> Geilinger a forgé sa renommée avant tout par des constructions en charpente et en menuiserie métallique. Saviez-vous que Geilinger occupe une place prépondérante en Suisse et à l'étranger grâce à ses possibilités propres de recherche appliquée et de développement?

Geilinger et son usine vaudoise d'Yvonand

Geilinger est représenté depuis plus de 25 ans en Suisse romande, aussi bien dans le domaine de la charpente que dans ceux des éléments normalisé et de la menuiserie métallique.

