Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 99 (1981)

Heft: 20: SIA, Heft 3

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: 28.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

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

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

14. Mai 1981

Heft 20/81

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 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:

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

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 1/2 Jahr Einzelnummer

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

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

zum Titelbild



Kompakt-Computer von Hewlett-

Der HP-85 ist als individueller Computer konzipiert, der allen Ansprüchen auf Vielseitigkeit,

Zuverlässigkeit Handlichkeit. und Leistung genügt. Er eignet sich für Architekten, Ingenieure, Wissenschafter und Finanzfachleute. Das System bietet zu einem günstigen Preis alle Leistungsmerkmale eines computers und ist somit interessant für technische, industrielle und kaufmännische Anwendun-

gen. Tastatur, Bildschirm, Drucker, Kassettenantrieb und Betriebssystem sind in einer kompakten Einheit untergebracht, woraus sich ein sehr zuverlässiges System mit voller Rechenleistung ergibt. Der HB-85 wiegt nur 8 kg. Er hat etwa die Grösse einer elektrischen Reiseschreibmaschine. Der Bildschirm hat

Inhalt

SIA-Tag 1981 in Baden	*
Begrüssung. Von V. Rickenbach, Baden Zum Sia-Tag 1981. Von A. Realini, Epalinges und	423
U. Zürcher, Zürich	424
Die SIA-Sekton Baden. Von F. P. Bacilieri, Baden	424
Baden - kurz vorgestellt. Von U. Münzel, Baden	425
Wettingen - die grosse Schwester. Von L. Hess, Wettingen	428
Archtektur	420
Baden und die «Moderne». Von L. Maraini, Baden	430
Stadtplanung	
Ein kurzer Querschnitt durch die Badener Stadtplanung. Von H. Wanner. Baden	432
Planerische Ziele und ihre Auswirkungen auf konkrete	732
Bauvorhaben. Von L. Maraini, Baden	434
Engalatachaile	
Energietechnik Erdöl sparen mit Elektrizität. Von K. Abegg, Baden	443
Erdoi sparen unt Elektrizitat. Voli K. Abegg, Baden	443
Energieproduktion	
12 Jahre Kernenergie bei den NOK. Von P. Froelich, Baden	
und K. Küffer, Beznau	445
Energieversorgung	
Mögliche Organisation und Finanzierung einer	
Fernwärmeversorgung. Von U. Fischer, Seengen	448
Das Projekt Transwaal. Von H. Zumbühl, Baden	451
Umwelttechnik	
Energie aus Abfall. Von Th. Ernst, Wettingen	454
Geophysik	
Geothermisches Potential und Nutzungsmöglichkeiten im	
Nordostjura. Von J. F. Schneider und W. Blum, Baden	457
Hydrologie Selektive Nutzung von Grundwasser zur Wärmegewinnung.	
Von F. P. Jaecklin, Ennetbaden	462
Bauphysik	
Wärmetechnische Analysen im Hochbau. Von J. Lanz und A. Schopfer, Badne	466
A. Schopjer, Badne	400
Beleuchtungstechnik	
Energie und Beleuchtung. Von J. Schatzmann, Turgi	472
Berufsfragen	
Ein Europäisches Register der technischen Berufe.	
Von M. Beaud, Fribourg	476
Wettbewerbe	478
ETH Lausanne	479
SIA-Informationen	481

eine Speicherkapazität von 64 Zeilen, von denen 16 gleichzeitig angezeigt werden können. Mittels besonderer Tasten werden die gewünschten Zeilen aus dem Speicher in die Anzeige geholt. Im Graphikmodus wird der Bildschirm in einen Raster von 256×196 Punkten aufgelöst; klar lesbare Abbildungen und Kurven sind so möglich. Umlaute, Akzente sowie griechische Buchstaben sind vorhanden. Der

Thermodrucker mit Druckrichtung nach links und rechts und einstellbarer Druckintensität liefert hochwertige Graphiken. Programme und Daten lassen sich sicher auf Magnetband speichern. Die hohe Schreib-dichte ergibt Kassetten mit grosser Speicherkapazität für Archivierung oder zwischenzeitliche Speicherung.

Hewlett-Packard (Schweiz) AG, 8967 Widen

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

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

Architekturmodelle

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. 01/66 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

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

Elektro-Akustik

HANS GULDENMANN AG, Tonstudio 4018 Basel, Tel. 061/50 55 90 Planung und Ausführung von elektro-akustischen und audio-visuellen Anlagen aller Art, neutrale Beratung und Expertisen

Elektronische Datenverarbeitung

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

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

Erschütterungs-Messungen

GEOTEST AG (s. Baugrunduntersuchungen)

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

Faltwände

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

Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinenund Apparatebau, 5524 Niederwil Tel. 057/6 57 57 / 58

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

Imprägnierung

Imprägnierung Silan-Siloxanbasis für mineralische Baustoffe Antispray (Antigraffit) Fareba AG Basel, 4103 Bottmingen Tel. 061/47 53 54 / Telex 63578 Fareba

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20 / 21 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

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

Kanalreinigung

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

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

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 K. Rütschi AG, 5200 Brugg Tel. 056/41 04 55

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

Inbau AG, 9410 Heiden Tel. 071/911183 Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057/64900 / 67715 Carl Sigerist AG 8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

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 Eternitrohren bis 1000 mm Ø

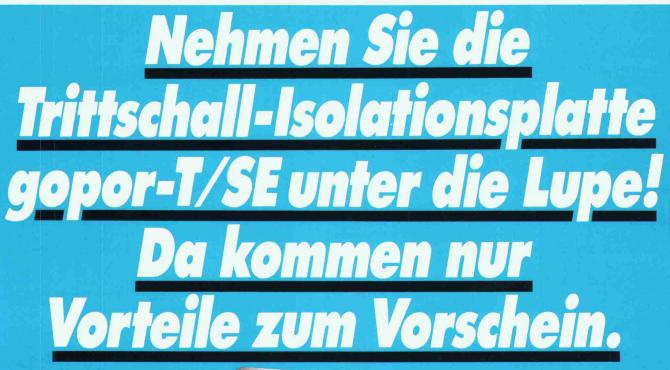
für Kanalisation und Werkleitungen Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

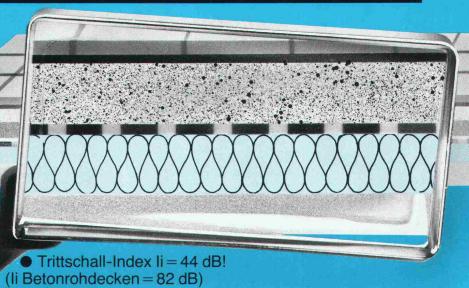
Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

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





Dauerdruckfest, schwerbrennbar.

 Thermische Isolierstärken 20–43 mm, wichtig für Fussbodenheizungen (kein Wärmediebstahl).

Ausgezeichnete Wärmeleitzahl: 0,042 W/m K.

Kein Absacken des Bodens und damit kein Nachstellen der Sockelleisten.

 Hautfreundliche, rationelle Verlegung (Plattenformat 1x1 m).

 Kosten/Nutzenverhältnis: So gut, dass die gopor-T/SE bei Ihrem nächsten Bauobjekt einfach dabei sein muss.

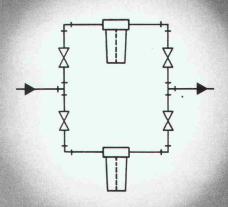
Verlangen Sie bitte unsere ausführliche Dokumentation mit EMPA-Untersuchungsbericht. Sie werden staunen, wie gut die gopor-T/SE dabei abschneidet!

gonon Kunststoffwerk AG CH-8226 Schleitheim SH Telefon 053/6 47 21 Telex 76723 gonon-ch

NISSAIN BN

Die **CyClon** Feinfilterstation mit Kopf!





2" PN 10

- Integrierter Nebenschluss
- · Patronenwechsel ohne Betriebsunterbruch, dadurch immer filtriertes Wasser
- Grosse Leistung dank 2 Patronen (0,8 m² Filterfläche)
- Kleiner Platzbedarf
- Einfachste Montage

Art. Nr.

1820: 20 micron 1821: 50 micron 1822: 5 micron

Verlangen Sie unsere Dokumentation über das CYCLON-Programm 1"-2"

R. Nussbaum AG Metallgiesserei und Armaturenfabrik

CH-4601 Olten Postfach Martin-Disteli-Strasse 26 Telefon 062 25 22 22

Verkaufsniederlassungen mit Reparaturwerkstätten

8045 Zürich

4005 Basel

1004 Lausanne Eichstrasse 23 Hammerstrasse 174 12, chemin des Avelines Birkenweg 3
Telefon 01 35 33 93 Telefon 061 32 96 06 Telefonone 021 36 61 47 Telefon 031 51 13 13

Abhollager

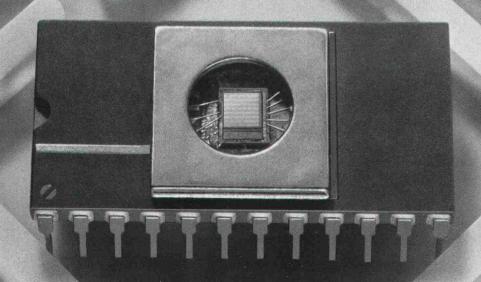
3072 Ostermundigen-Bern



Schindler Miconic



Die Aufzugssteuerung, die entscheidend schneller entscheidet: Miconic® – programmierbar.



Mit neuer Technologie wird Leistung optimiert. Die Schindler-Forschung präsentiert auf dieser Ebene Beispiele. International. Serienreife Produkte zeigen, dass im Aufzugsbau die Zukunft bereits programmiert ist. Die neue Mikroprozessor-Steuerung Miconic® ist das aktuellste Beispiel für den Entwicklungs- und Produktionsvorsprung von Schindler. Weltweit.

Miconic® ist eine programmierbare Steuerung für Einzelaufzüge und Gruppen. Sie ist ebenso für kleine wie auch für Hochleistungs-Anlagen geeig-

net. Ihre elektronischen Funktionen sind auf kleinstem Raum untergebracht. Die austauschbaren Software-Module erlauben eine individuelle Anpassung der Steuerungsaufgaben an die Verkehrsverhältnisse im Gebäude. Das ist die Technik der Zukunft – leistungsstark und zuverlässig. Eine Entwicklung von Schindler.

Sprechen Sie mit den Fachleuten des Unternehmens, das Massstäbe setzt: Schindler – Nr.1 in Europa. Ihr Partner, der auf alle Aufzugsfragen eine zukunftssichere Antwort hat.

Schindler + Schlieren-Aufzüge AG 6030 Ebikon Regionaldirektionen in Basel, Bern, Genève, Lausanne, Luzern, St. Gallen und Zürich

Wie man Wärme aus dem Wasser holt

n unseren Gewässern steckt ungenutzte Energie. Sie kann mit Wärmepumpen auf ein höheres Temperaturniveau gebracht werden.

So gewinnt man kostbare Heizwärme! Wärmepumpen — das alte Prinzip

dieser Maschinen wurde von uns bereits in den 30er Jahren erprobt: Die Heizwärme für die Zürcher Ratssäle und das Hallenschwimmbad wird dem Flusswasser entzogen!

Und die Wirtschaftlichkeit?

SULZER gibt Ihnen die Antwort. Wir sagen Ihnen, in welchem Verhältnis der Elektrizitätsaufwand zur Heizölersparnis steht. Der Name SULZER, unser Know-how und unsere Vielseitigkeit

auf allen Gebieten der Wärmeversorgung bürgen für kompetente Beratung, für objektive Beratung!

SULZER Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft Heizung, Klima, Sanitär 8401 Winterthur

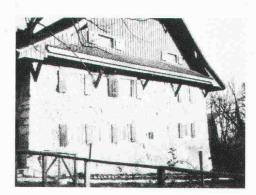


Dies zum Thema Heizungstechnik





Dauerhafte Silan-Imprägnierung mineralischer Baustoffe mit



Wacker-290-Faresil

- Hohe Eindringtiefe
- Hohe Alkalibeständigkeit
- Klebefrei und UV-beständig
- Hohe Wasserdampf-Durchlässigkeit (Test)
- Grosse Wirkung gegen Frost- und Tausalzschäden (Test)
- Keine Schäden an bituminösen Baustoffen, Kittfugen, Farbanstrichen

Fabrikation und Verkauf:

FAREBA AG BASEL

Pfaffenrainstr. 46, 4103 Bottmingen Tel. 061/475354 Telex 63578

Ī	nformation	iiher	Wacker-290-Faresil:
ĸ.	momation	UDGI	Wacker-230-1 aresii.

☐ Besuch erwünscht	□ Unterlagen
Firma:	
Kontaktperson:	
Adresse:	
Telefon:	

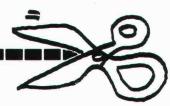
SIEMENS

Mit dem neuen Zweiherde-Herd macht Siemens dem Entweder-Oder in der modernen Küche ein geniales Ende. Machen Sie mit?

• Die neue Herdreihe von Siemens kürzt die Diskussion über den richtigen Herd für die Traumküche von heute enorm ab. Anstatt endlos über (entweder Heissluft), «oder konventionelle Beheizung» argumentieren zu müssen, können Sie jetzt einfach, generös und liebenswürdig sagen: Beides, lieber Kunde. Der Zweiherde-Herd von Siemens hat beides in einem, Heissluft und konventionelle Beheizung. Jetzt kann man die jeweils beste Methode zum Backen und Braten einfach mittels Drehknopf wählen. Meinen Sie nicht auch, dass dieser Herd mit dem doppelten Nutzen Ihr doppeltes Interesse verdient? Zumal er von Siemens ist? Denn das heisst nicht nur bewährte Produktqualität bis ins kleinste Detail, sondern auch ein Design, das sich international sehen lassen kann. Auf der Swissbau haben wir unsere neue Herdreihe zum erstenmal vorgestellt. Für den Fall, dass Sie nicht dort waren, die Meinung war einhellig: genial und schön. Natürlich würden wir uns freuen, Ihnen den neuesten Beitrag von Siemens für die Traumküche von heute ausführlich vorstellen zu können. Schicken Sie uns doch einfach den Coupon.

Siemens.

Damit es eine Traumküche wird – und bleibt.



Klar. Geniale Lösungen sind mir immer recht.

Schicken Sie mir doch deshalb bitte ausführliche Informationen über die neuen Zweiherde-Herde von Siemens.

Name:	
-irma:	
Strasse:	
PLZ/Ort:	
Telefon:	
Bitte ausschneiden und abschicken an:	SIA/1

8953 Dietikon/Fahrweid

SIPORE Der neue Schweizer Gasbeton

mit dem verbesserten
Wärmedurchgangskoeffizienten
bei gleicher Druckfestigkeit

60,24

gemäss SIA Norm 177

W/m²K

für 35 cm rohe Wandstärke Qualität GL bei 5 Gew.% Feuchtigkeit

EMPA-Untersuchungsberichten Nr. 41584/2 und Nr. 41584/3

Hervorragende Wärmeisolation und Energieeinsparung

durch Millionen von geschlossenen Luftporen

basiert auf den

Optimale Wärmespeicherung und Wärmeträgheit

SIPOREX GL 35 cm stark Dämpfung \$\omega\$ 80 Verzögerung \$\omega\$19,6 h

Rascher Baufortschritt

dank günstigem Steinformat und leichtem Gewicht. (8 Steine ergeben 1 m² Mauerwerk)

Grosses Sortiment

mit vielen Spezialitäten z.B. Segmentsteine, Anschlagsteine, Ringankersteine u.a. Auf Wunsch Nut- und Kammstèine (bei 30/32,5/35 cm Stärke)

Abgestimmtes / LAMIT-Zusatzsystem

Fugenkleber LAMIT E 20 Grundputz LAMIT A 51 Deckputz LAMIT A 61

MURFOR*Fugenarmierung verbessert die Statik

Durch Einlegen der MURFOR-Armierung in die Lagerfugen wird die Biegezug- und Schubfestigkeit wesentlich verbessert und ein mögliches Risserisiko stark reduziert. Dies erlaubt ohne weiteres das Erstellen von 3- bis 5geschossigen Häusern. MURFOR gibt es in folgenden Breiten: 10 cm, 15 cm, 20 cm und 25 cm. Standardlänge 3,15 m.

Wirtschaftliches Bauen

Die Summe aller Eigenschaften von SIPOREX ergibt eine monolithische Mauerwerkskonstruktion für Aussenwände mit hohem wirtschaftlichem und technischem Wert.

Erfahrung, Beratung, Service

Seit über 17 Jahren wird SIPOREX in Estavayer-le-Lac hergestellt. Wir sind deshalb mit unserem Produkt nicht neu auf dem Schweizer Baumarkt. Dank unserer langjährigen Erfahrung können wir Sie in jedem Fall objektiv beraten und sind auch nach dem Verkauf für Sie da.

ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Verkauf durch:

Zürcher Ziegeleien Giesshübelstrasse 40 Postfach, 8021 Zürich Telefon 01/35 93 30 J. Schmidheiny & Co. AG St.-Leonhard-Strasse 32 Postfach, 9001 St. Gallen Telefon 071/22 32 62 Baustoffe Chur AG Pulvermühlestrasse 81 Postfach, 7001 Chur Telefon 081/24 46 46 Hard AG Volketswil 8604 Volketswil Tel. 01/945 45 41

BTR-Prebeton AG Eymattstrasse 71 3027 Bern Telefon 031/56 33 01 Agentur Tessin: Sergio Merotto 6951 Lugaggia Tel. 091/91 34 32 BTR-Prébéton S.A. 1023 Crissier Telefon 021/34 97 21



Autorisierte Marsmall 700 Depots:

Aarau: Fritz Hagenbuch AG **Altdorf UR:** BIDO A. Birchler

Baden AG: Höchli AG Basel: Rob. Rebetez

Bellinzona: Gianni Casagrande S.A.

Bern: Kollbrunner AG
Biel BE: Müller AG
Chur: Gredinger + Co.
Fribourg: J. C. Meyer S. A.
Genève: Michel Ding,
Racher + Cie. S. A.
Glarus: Zweifel + Co.

Grenchen SO: A. Niederhäuser AG

Horgen ZH: Bär Elektronik AG

Ilanz GR: Maggi + Co.
La Chaux-de-Fonds:
Papeterie Reymond
Lachen SZ: M. Schnellmann
Langenthal BE: Papeterie Kuert

Locarno TI:

L. + A. Donati Flavio Mazzoni

Lausanne: Krieg + Cie., Pacola S. A.

Lugano TI: Gianni Casagrande S. A. **Luzern:** H. Donnini-Küttel, Gamma-Print Reprografie AG,

Waldis AG

Martigny VS:

Marcel Gaillard et Fils S.A.

Monthey VS:

Marcel Gaillard et Fils S.A. **Muralto TI:** Flavio Mazzoni

Neuchâtel: Papeterie Reymond Rorschach TG: W. Meisel Sarnen OW: Papeterie Spichtig Schaffhausen: Ernst + Co. Schwyz: BIDO A. Birchler Sion VS: Papeterie Pfefferlé Sissach BL: Pfaff + Co. Solothurn: Heinz Lehmann Sursee LU: von Matt AG

Stäfa ZH: H. Stocker St. Gallen: Max Hungerbühler "Papeterie zum Schiff"

Thun BE: Krebser AG

Triesen FL: Heinrich Feger AG Uster ZH: H. + M. Burki-Barth Vevey VD: Papeterie Rithener Wil SG: Erwin Bischoff AG Winterthur: H. U. Wachter Wohlen AG: Gugelmann Zug: Papeterie Bernold

Zürich: Büro-Fürrer Münsterhof,

Nievergelt Oerlikon, Peter Bürotechnik AG, Racher + Co. AG, Ernst Schmid Seefeldstr.,

Zumstein Rennweg + Löwenstr.

marsmatte700 ist auch in vielen weiteren Fachgeschäften erhältlich.

Generalvertretung:

Rud. Baumgartner-Heim + Co. AG Pfingstweidstrasse 31 B · 8031 Zürich Telephon 01/448277

Significant Contraction of the c

Übrigens: als Fachmann wissen Sie natürlich, dass wir mit Pan-Isovit das seit fast 20 Jahren in härtesten Einsätzen und unter extremsten Bedingungen bewährte Fernwärme-System meinen. Unser Beitrag zur Energie-Einsparung. Man nennt uns nicht umsonst die Fernwärmeprofis.

Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Know-how. Profitieren Sie von unserer Beratung, von unserer Betreuung.

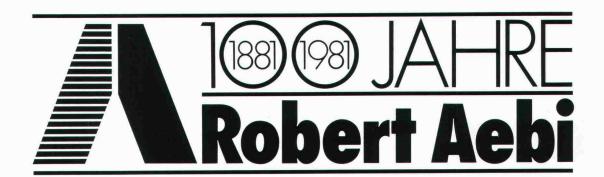
PAN-ÎSOVIT

®Eingetragenes Markenzeichen für Pan-Isovit



Meier-Schenk AG

Holdinggesellschaft CH-8105 Regensdorf/Schweiz Telex 52526 isovi ch Schweiz Isovit AG, Isolierwerk 8105 Regensdorf/Schweiz Telefon 01/8401684 Weitere Tochtergesellschaften und Vertretungen in Deutschland, Schweden, Belgien, Frankreich, Österreich, Norwegen, Holland, England



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

Robert Aebi

Arbedo · Genève · Landquart · Regensdorf · Renens · Zollikofen · Zürich

Heizen Sie zum Dach hinaus? Dann entscheiden Sie sich für das Plusdach mit Roofmate SL von Dow.

Wenn Ihre monatlichen Heizkostenrechnungen so aussehen, als ob Sie die ganze Schweiz heizten. dann liegt das vielleicht an Ihrem Dach. Denn durch ein schlecht isoliertes Dach können bis zu 40 Prozent der Wärmeenergie verlorengehen.

Besitzen oder verwalten Sie grössere Gebäude mit sehr hohen Heizkostenrechnungen? Dann informieren Sie sich doch einmal, wie Sie die Wärmedämm-Wirkung mit Roofmate* SL verbessern können.

erforderlich. Denn aufgrund

ihrer geschlossenzelligen

Struktur lassen sich die

Platten aus Roof-

Und finden Sie gleich heraus, dass es gar nicht so viel kostet, wie Sie vielleicht annehmen. Bei einer Entscheidung für das "Plusdach"-Konzept mit Roofmate SL ist kein Eingriff in die bestehende Dachkonstruktion

auflegen. So bekommen Sie eine wirksame Wärmedämmung und schützen zusätzlich die Dachhaut.

Das Anbringen geht leicht, schnell und ohne grossen Aufwand. Es lässt sich bei fast jedem Wetter durchführen und bringt keine Belästigung für die Hausbewohner. Der k-Wert (Messzahl für die Wärmedämmwirkung) Ihres Daches ist drastisch herabgesetzt und bleibt auch so in Zukunft.

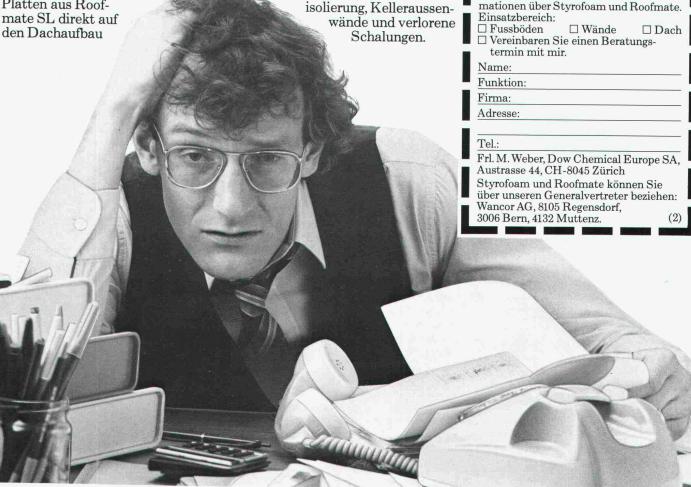
Von den Nordhängen Alaskas bis zu den Wüsten Dubais und vom Jungfraugipfel bis zu den Senken des Wallis - Roofmate, zusammen mit dem Schwesterprodukt Styrofoam*, hat sich als die erstklassige Dachisolierung erwiesen.

Diese Wirkstoffe eignen sich für praktisch alle Wärmedämm-Aufgaben, für Flach- und Schrägdächer, Innenwände, Böden und Decken, Kältebrückensenden Sie uns bitte den Coupon. Styrofoam und Roofmate von Dow. Wärmedämmung dauerhaft.

Für ausführliche Information

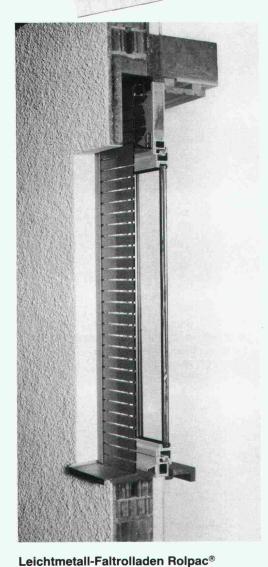
*Warenzeichen - The Dow Chemical Company,

Bitte senden Sie mir ausführliche Informationen über Styrofoam und Roofmate. Einsatzbereich: □ Wände ☐ Fussböden ☐ Vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit mir. Name: Funktion: Firma: Adresse: Frl. M. Weber, Dow Chemical Europe SA Austrasse 44, CH-8045 Zürich Styrofoam und Roofmate können Sie über unseren Generalvertreter beziehen: Wancor AG, 8105 Regensdorf,





- ... sparen Energie,
 weil die Lamellen auch nach Jahren
 gut schliessen.
- = geringe Luftbewegung zwischen Store und Fenster.
- = bessere Isolation gegen die Kälte.
- ... bieten mehr Sicherheit, weil sie sich in der untersten Stellung automatisch verriegeln.



Der Rolladen, der das Isolationsproblem

Vermindert, wenn gänzlich geschlossen,

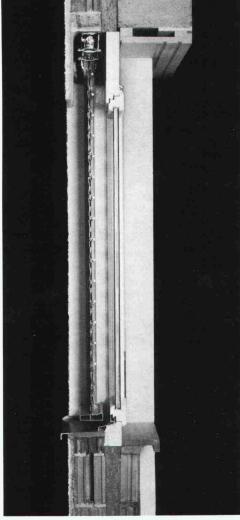
2-facher Isolierverglasung um ca. 30%.

Für Wohnbauten die wirtschaftlichste

Im obigen Bild sind die Stäbe geöffnet

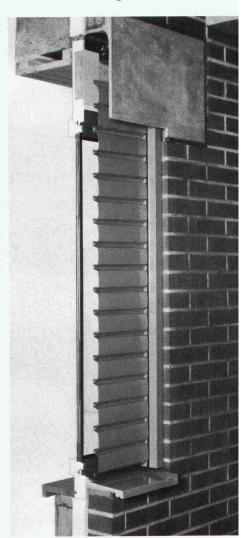
den Wärmedurchgang bei einem Fenster mit

löst, weil sich der schlecht isolierende





Die Store mit der wesentlich erhöhten Stabilität durch ausschliessliche Verwendung von Metall- und Kunststoffteilen. Auch nach Jahren gänzliche Schliessung der Lamellen, weil die Lamellentragverbindung aus rostfreien Stahldrahtseilen keiner Alterung (Dehnung und Schrumpfung) unterworfen ist. Dies bewirkt eine ca. 15% bessere Isolation des Fensterelementes. Die Store mit der grossen Leistung zum günstigen Preis.



Ganzmetallstore Metalunic®

Die stabilste Mehrzweckstore, welche die Funktionen von Rolladen und Lamellenstor vereinigt. Die Store für höchste Ansprüche Seit 1969 an vielen hunderten von Objekte Schulen, Spitälern, Verwaltungsbauten, Industriegebäuden, Geschäfts- und Wohnhäusern – erprobt und bewährt.

Bitte verlangen Sie unsere Dokumentation ein unverbindliches Angebot, oder wenden Sie sich einfach an die nächste Filiale. Unsere Spezialisten werden Sie gerne beraten.

Wichtigste Anwendungsbereiche

für Licht- und Luftdurchlass.

Lösung.

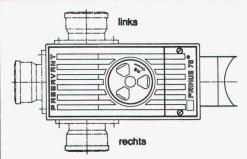
Rolladenkasten erübrigt.

ROLPAC®	GRI-NO-TEX®	METALUNIC®		
•	•	•		
	•	•		
	•	•		
•	•	•		
a .	•	•		
	•	•		
•	•	•		
	ROLPAC®	ROLPAC® GRI-NO-TEX®		

GRIESSER

GRIESSER AG 8355 AADORF 052 / 47 05 21

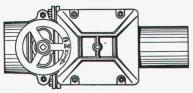
Filialen und Vertretungen:



Primus S 3fach gesicherter Kellerablauf gegen Rückstau

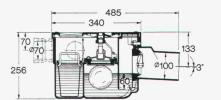


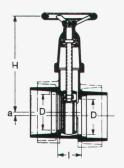
Hochwasserschieber für Guss-, Kunststoff- oder Steinzeugrohre

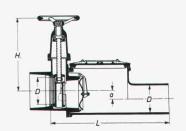


Triplex
Doppel-Rückstauverschluss
für durchgehende Rohrleitungen
Wird auch mit elektronischer
Steuerung oder eingebauter

Alarmanlage geliefert







PRSSAVANT

bietet Sicherheit vor Rückstauschäden

Unterlagen verlangen Sie bei



Werner Maag AG 8032 Zürich Zeltweg 44

Tel. 01/2517580/81 Telex 58675

Adresse:	
PLZ/Ort:	
	SIA 20



Der VARIO-AUTOPARKER ist ein platzund kostensparendes Parksystem, das sich seit Jahren in Autoeinstellhallen von Büro-, Geschäfts- und Wohnhäusern uswbewährt. © Der VARIO-AUTOPARKER ist anpassungsfähig und schafft auch in bestehenden Garagen bis zu 60 % mehr Parkplätze. © Profitieren Sie bei der Planung von Garagen von unseren langjährigen Erfahrungen. Wir stellen Ihnen unser Know-How für optimale Lösungen zur Verfügung.



Stienen + Tröhler AG

Monbijoustrasse 16 Tel. 031 25 43 55/56 CH-3001 Bern Telex 33260

Einige Referenzen:

Geschäfts-/Bürohaus SBG Werdgut, Zürich

Geschäftshaus Bahnhof, Schlieren Wohnhäuser Scheideggstrasse, Winterthur

Geschäftshaus Steinengraben, Basel Hotel Palace, St. Moritz

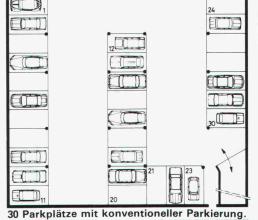
Wohnhaus Spannortstrasse, Luzern Geschäftshaus Basler Leben, Zug Geschäftshaus Bubenbergplatz, Bern Neue Post, Fribourg

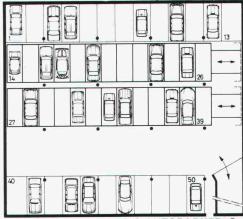
Gerichtsgebäude, Lugano

Coupon: Verlangen Sie eine Dokumentation «Vario-Auto-Parker» Name

A	dr	е	s	s	е

Ort





50 Parkplätze mit VARIO-AUTOPARKER Gewinn 20 Plätze resp. 66 % bei gleicher Fläche und gleichem Bauvolumen.

WÄRME-UND SCHALLSCHUTZ

OPTIMAL GELÖST MIT WESPAN ISOLIERPLATTEN

Sanieren und isolieren Sie in nur einem Arbeitsgang mit den bewährten und kostengünstigen WESPAN Polystyrol- oder WESPAN Flumroc-Isolierplattenelementen. Bestens geeignet für Aussenwände, Decken. Estrichböden etc. in Altbauten, Einfamilienund Ferienhäusern. Dach- und Eigentumswohnungen.

WESPAN Polystyrol

ausgezeichneter
 Wärmeschutz
 Materialdicken:
 16 + 19 mm Spanplatten
 mit Schaumpolystyrolbeschichtung von 20–100 mm

WESPAN Flumroc NEU

ausgezeichneter Wärmeschutz und
 optimaler Schall- und
 Brandschutz
 Materialdicken: 16, 19, 22 und
 25-mm-Spanplatten mit Flumrocbeschichtung von 30–100 mm

Fortschrittliche k-Werte bis
0,28 kcal/m² h °C
keine Kältebrücken mehr.
Normierte Elemente:
Boden- und Deckenplatten
187 x 65 cm
Wandplatten 260 x 62 cm

Sie werden konkurrenzfähiger in Ihren Angeboten und arbeiten einfacher.

WESPAN

Wespanwerk Wenger AG 8574 Lengwil Telefon 072 · 75 13 13

Alleinvertretung für den Kanton Zürich: Schlumpf AG

Isoliermaterial + Sperrholz 8606 Nänikon Telefon 01 · 941 11 40

Der Spitzenreiter.



Den andern um eine volle Länge voraus sein. Das ist das typische Merkmal von SikaTop® 111-Giessmörtel in der Klasse der Giess-, Fliess-und Verguss-Mörtel. Trotzdem wird permanent an SikaTop® gearbeitet. Damit das Produkt noch besser und die Leaderposition noch stärker wird. Auf SikaTop® 111-Giessmörtel kann man setzen, und sicher gewinnen.

Für Fachleute ist der zementgebundene. 2-Komponenten-Mörtel schon längst ein Qualitätsbegriff. Und die vereinfachte, problemlose

Zubereitung bringt weitere Vorteile. Denn jetzt kann sämtlichen SikaTop®-Säcken (Trockengemisch, Komp. B), die je nach Mörteltyp ein unterschiedliches Gewicht haben, ein- und dieselbe gebrauchsfertige, vordosierte Flüssigkomponente A (Modul) beigemischt werden. Einfacher gehts wirklich nicht.

Erhältlich beim Baumaterialhandel oder bei Sika AG, Postfach 121, 8048 Zürich, Tel. 01 62 40 40



SikaTop111 Giessmörtel



Geilinger ist dank seiner Erfahrung und seines Durchsetzungvermögenss in der Lage, volle Termin-Kosten-, Qualitäts-, Funktions- und Erfüllungs-Garantien zu übernehmen Auf der grünen Wiese ein Versandhaus zu bauen, das täglich über 10 000 Einzelsendungen bewältigen muss, ist schon schwierig genug. Das Ganze aber auf einem von Nachbarbauten und entsprechenden Auflagen und Vorschriften eingeengten Gelände im Zentrum von Genf zu reallsieren, ist

Geilinger ist vor allen Dingen mit Stahlkonstruktionen und Metallbauten bekannt geworden. Wussten Sie, dass Geilinger auch Generalunternehmer und Planer ist und System-Freißerein hetralibe. noch einmal wesentlich komplizierter. Trotzdem: Nach einer Bauzeit von nur 17 Monaten konnte die VEDIA ihr schlüsselfertiges Versandhaus beziehen. Denn dafür hatte Geilinger als Generalunternehmer garantiert.

In dem von Geilinger erstellten Gebäudekomplex verbirgt sich ein von Geilinger entwickeltes Lager-, Transportund Versandkonzept. Dazu gehört ein Hochregallager, ein mehrstöckiger Kommissionierungs- und Versandtrakt sowie der Verwaltungsrayon. Die Warenannahme von Strasse und Schiene unter dem gleichen Dach wie die Warenabgabe an die PTT-Transportmittel ist ein wesentliches Merkmal dieses Konzeptes. Es erlaubt zudem, einzelne Betriebs- oder Verwaltungskomplexe je nach allgemeiner oder sortimentsspezifischer Entwicklung des Geschäftes zu erweitern: Eine Möglichkeit, die sich schon beim etappenweisen Bezug während des Baus bewährt hat.

Natürlich ist der VEDIA-Neubau nicht das erste Verteilerzentrum, welches von Geilinger als Generalunternehmer geplant und gebaut wurde. Auf der Referenzliste stehen regionale Zentren in Volketswil, Bülach, Spreitenbach, Härkingen, Embraport, Yverdon. Auch im Ausland hat Geilinger Verteilzentren gebaut, allein drei in Saudi-Arabien. Bei den meisten Projekten stützte sich Geilinger auf ein eigenes System-Engineering und eigene Organisationsplanund.

Die Nutzbarmachung des so gewonnenen Know-hows für den Bau von Versandhäusern war da nur logisch. Und so steht denn auch bereits seit einigen Jahren in Baar das Gebäude der Kurfürst-Warenversand, das von Geilinger konzipiert, gebaut und kürzlich durch ein Hochregallager erweitert wurde.

In Genf und in allen anderen Fällen wurde immer die lokale Industrie von Geilinger mit einbezogen. Auch ortsansässige Architektur- und Ingenieur-Büros wurden mit Planungsaufträgen bedacht.

Geilinger ist nicht nur Problemlöser auf dem Gebiet der Tragsysteme und des energiegerechten Industriebaus. Geilinger übernimmt Beratungsaufträge für das Lagerund Förderwesen, des System-Engineerings und der Organisations sowie Lay-out-Planung Ferner löst Geilinger die damit zusammenhängenden Datenverhängenden Datenver-



Ein Ergebnis der rotring Forschung und Entwicklung

1

Wenn Sie es leid sind,

edes Detail – Symbole, Bemassungen

und Beschriftungen –

selbst zu zeichnen, sollten Sie sich

unbedingt über unseren

rotring NC-scriber informieren.

Der rotring NC-scriber macht Sie frei für grössere Aufgaben.





	Е
Sie haben mich neugierig gemacht	
☐ Bitte senden Sie mir weitere Informationen	
☐ Bitte nennen Sie mir Bezugsquellen	
Name	
Position/c/o Firma	
Strasse/Nr	

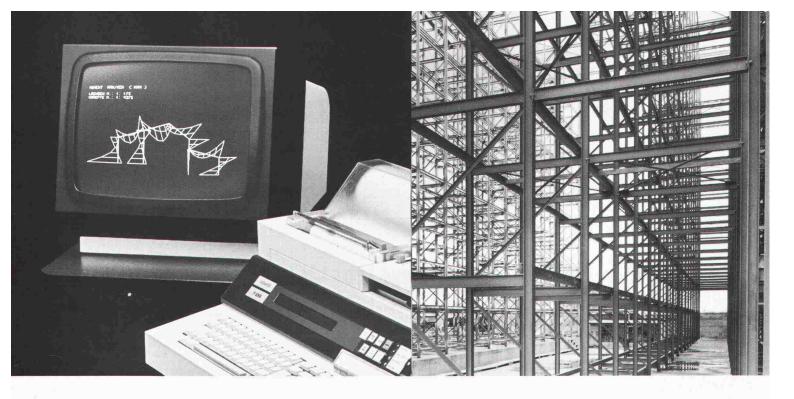
PLZ/Ort.

rotring (Schweiz) AG

Coupon







So sieht es aus, wenn sich ein Bauingenieur von seinem Olivetti Computer die Momentenlinien der Statik vorführen lässt, die er soeben rechnet.

Vielen Bauingenieuren mag es vielleicht als Video-Spielerei vorkommen, sich vom Dialogcomputer Olivetti P6066 die Momentenlinien, die Quer- und Normalkräfte einer Statikberechnung für verschiedene Lastfälle auf den Bildschirm projizieren zu lassen, aber weit mehr Ingenieure sehen in diesem spielerischen Annähern an die optimale Lösung den grossen Vorteil des Computers am Arbeitsplatz.

Und das Ganze wird sofort rentable Wirklichkeit, wenn Sie wissen, dass Ihnen der Olivetti Computer die Systemskizze, die Sie zuvor auf dem Bildschirm optimiert haben, sogleich auf dem integrierten Plotter als Hardcopy zeichnet, und Ihnen damit nicht nur eine Menge Rechen- und Tabellenarbeit, sondern auch das Zeichnen abnimmt.

Natürlich bringt Ihnen der Computer die gleiche Leistung auch für alle anderen Ingenieurberechnungen: Platten, Strassenbau, Grundbau, Bemessung, Ingenieurvermessung, Hydraulik usw. Bei Olivetti finden Sie komplette und einheitliche Lösungspakete, die nichts auslassen, was Sie brauchen.

Als intelligentes Terminal kann Ihnen die P6066 ausserdem die Leistungen von Rechenzentren ins Haus bringen. Und sie besorgt Ihnen, wenn Sie wollen, auch die gesamte Büroadministration.

Wir sagen Ihnen gern, was die Olivetti P6066 für Sie leisten kann, wie ihre Rentabilitätsrechnung aussieht und was Sie mit ihr alles anfangen können.

Coupon Orientieren Sie uns bitte über das
Computersystem P6066 für Bauingenieure
und über die Software:
☐ Platten ☐ Stabstatik ☐ Bemessung
☐ Grundbau ☐ Strassenbau ☐ Luftschutz
□ Vermessung □ Devis □ Administration
Name
Firma
Adresse

olivetti

Wer «werkt», braucht Energie

Für die Zukunft des Werkplatzes Schweiz ist der Zusammenhang zwischen wohlfunktionierender Wirtschaft und ausreichender, kontinuierlicher Energieversorgung fundamental. Als Unternehmen, das weltweit in der Energieerzeugung, -verteilung

und -anwendung tätig ist, aber auch als Unternehmen mit über 22 000 Arbeitsplätzen in der Schweiz, werden wir immer wieder gefragt, was wir unter einer vernünftigen Energiepolitik verstehen. Hier unsere Meinung:

- 1. Der Anteil des Erdöls an der Energieversorgung unseres Landes ist nach wie vor extrem hoch. Bezüglich Umweltbelastung und allgemeiner Kosten kommt diese bequeme Energiequelle uns immer teurer zu stehen-ganz abgesehen von der Tatsache, dass sie in absehbarer Zukunft zu versiegen droht.
- 2. Wir müssen alles daran setzen, den Energiehaushalt unseres Landes besser zu organisieren, d. h. die uns heute zur Verfügung stehenden Energiequellen besser zu nutzen. Zum Beispiel durch die bessere Isolation unserer Häuser, die Koppelung verschiedener Energieerzeugungssysteme, die Reduktion vermeidbarer Verluste in Produktion und Anlagen - durch die Erhöhung des Wirkungsgrades unserer Energieversorgung.
- 3. Diese Bestrebungen allein genügen nicht, um auch in Zukunft jenes Energieangebot bereit zu halten, das zur Aufrechterhaltung unseres Wohlstandes und der damit verbundenen sozialen Rahmenbedingungen notwendig ist. Zum Aufbau einer vom Erdöl weniger abhängigen und langfristig unabhängigen Infrastruktur ist ein vermehrtes Angebot anderer Primärenergien notwendig. Dazu gehört sicher auch die Nutzung unerschöpflicher Energiequellen wie Sonnenenergie und Erdwärme.
- 4. Realistisch betrachtet bringen aber nur das vermehrte Angebot an Elektrizität durch den angemessenen Ausbau der Kernkraftwerke sowie die Nutzung ihrer Abwärme in weitreichenden Fernheiznetzen unserem Land einen wesentlichen Substitutionseffekt.
- 5. Die Probleme, die mit der Nutzung der Kernenergie zusammenhängen, sind technisch gelöst. Die Sicherheitsbilanz der rund 230 Kernkraftwerke auf der Welt ist nach wie vor beispielhaft. Die Wege für eine sichere Endlagerung der radioaktiven Ab-BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. fälle sind vorgezeichnet.
- 6. Das Energieproblem ist kein Problem der Technik – es ist ein politisches Problem. Setzen wir alles daran, die Diskussion darüber sachlich zu führen.

CH-5401 Baden/Schweiz



Unsere Tätigkeitsgebiete sind hauptsächlich Entwicklung, Verkauf und Service von Anlagen und Produkten für die Elektrizitätserzeugung, -verteilung und -anwendung. Diese Aktivitäten werden auch in Zukunft weltweit für die Energieversorgung von grösster Bedeutung sein. BBC beschäftigt in der Schweiz rund 22 000 Mitarbeiter. Sie verteilen sich auf die Werke in Baden, Birr, Genf, Lenzburg, Münchenstein, Schlieren, Turgi, Wettingen, Zürich-Oerlikon. 1980 erzielten die schweizerischen BBC-Werke einen Jahresumsatz von rund 2,7 Milliarden Franken, davon 78% im Export. An 7000 Schweizer Unternehmen erteilten wir Aufträge für 900 Millionen Franken. Für die Weiterbildung der Mitarbeiter in der Schweiz erwuchsen dem Unternehmen im letzten Jahr direkte Kosten von über zwei Millionen Franken. Gegenwärtig absolvieren über 1200 junge Leute eine Lehre oder Anlehre in einem schweizerischen BBC-Unternehmen.

Kern DM 502 Elektrooptisches Distanzmessgerät

DM 502



Grössere Reichweite: mehr als 1200 m mit 1 Reflektor.
Kürzere Messdauer: 8 bzw.
4 Sekunden. Längere
Betriebszeit: 10 Stunden pro Batterieladung.
FlüssigkristallAnzeige (LCD)

Kern K 1-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 Coupon

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

Name

Beruf

Adresse

Telefon

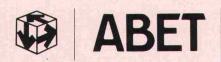
Unsere günstigen Preise sind der unwichtigste print -Vorzug.



Denn was für einen Nutzen hätten unsere Kunden von günstigen Preisen, wenn wir nicht noch ganz andere Trümpfe auszuspielen hätten? Unser perfektes Design! Die mit nichts zu vergleichende Auswahl an Decors und Oberflächen! Das Format- und Formen-Angebot, das den weltweiten Produktionsvorsprung so deutlich illustriert!

Und schliesslich die schweizerische Kardinaltugend der prompten Serviceleistung und der raschen Lieferung. Auch hier sind wir vorn. Denn die Depositäre der Schweiz (die besten weit und breit) sorgen dafür, dass Sie innert spätestens 48 Stunden bedient werden, wo immer Sie nach uns rufen!

> PRINT Schichtstoffplatten: ein Produkt der ABET - vielgestaltig, aussergewöhnlich



ABET AG Oberfeld 6037 Root/LU Tel. 041 91 25 35



Depositärverzeichnis / Schweiz

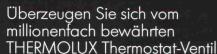
THERMOLUX

Das flüssigkeitsgesteuerte Thermostat-Ventil mit den entscheidenden Vorteilen...

- flüssigkeitsgefüllter Fühler
- hohe Regelgenauigkeit
- kaum messbare Hysterese
- keine Nachjustierung
- eingebaute Frostschutzsicherung unter 6° C
- eingebaute, betriebssichere Temperaturbegrenzungs- oder Blockierungsmöglichkeit
- lange, wartungsfreie Lebensdauer
- 3 Jahre Garantie

- grosses Typensortiment für Alt- und Neubauten
- Ventile mit und ohne Voreinstellung
- Ventile mit besonders geringen Widerständen (z.B. für ehemali Schwerkraftheizungen)
- Drei-Weg-Ventile für konstanter Differenzdruck (zur Vermeidung von Fliessgeräuschen)
- Axial-Ventile (ideal für Flachheiz körper mit geringer Bautiefe)





Verlangen Sie unsere umfassende Dokumentation

OEDERLIN +CIE

Oederlin + Cie AG Armaturenfabrik CH-5401 Baden Telefon 056 82 01 01

Hova

Ihr Vertriebspartner: Hoval Herzog AG CH-8706 Feldmeilen Telefon 01 925 61 11

Entdecken Sie die professionelle Leistung des HP-Kompakt-Computers.

Der HP-85 ist der Basiscomputer eines umfassenden Systems. Jetzt können Sie die Leistungsfähigkeit des HP-85 durch einfaches Anschliessen von Drucker, Plotter oder Floppy-Disk erheblich erweitern.



Professionelle Leistung, wo sie gebraucht wird.

Schon der HP-85 allein bringt diese Leistung. Auf Ihrem Schreibtisch. Im Ingenieurbüro. Im Kleinbetrieb. Im Labor. Zuhause. Alles, was Sie dazu benötigen, ist in einer Einheit von weniger als 10 kg enthalten: Ein Bildschirm mit hoher Auflösung und Editier-Möglichkeiten. Ein leiser Thermodrucker zur Erstellung von Kopien des gesamten Bildschirminhaltes. Ein 16 KByte Arbeitsspeicher, der auf 32 KByte erweiterbar ist sowie ein 8 KByte Bildschirmspeicher. Ein Kassettenlaufwerk für Kassetten bis zu 217 KByte Speicherkapazität. Und eine vollständige Tastatur, einschliesslich acht frei belegbarer Funktionstasten.

Dieses Leistungspaket ist einfach zu bedienen – dank der erweiterten Programmiersprache HP-Basic.

Entscheiden Sie persönlich über Ihre Peripherie.

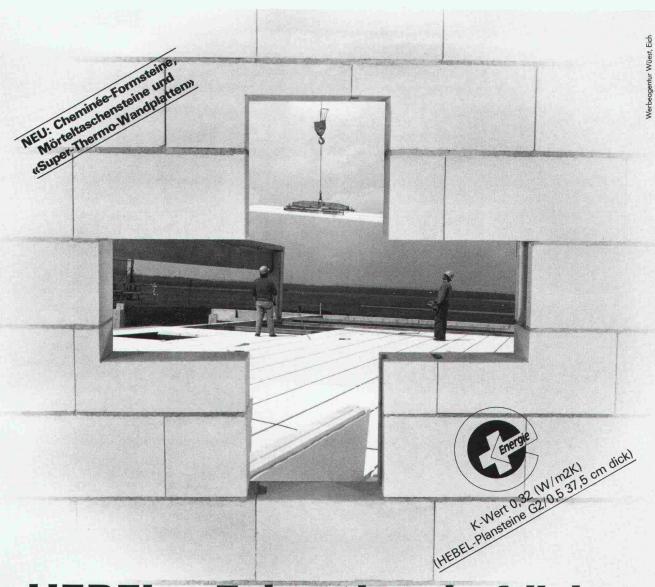
Ab sofort können Sie den HP-85 Ihren Anforderungen entsprechend ausbauen. Mit dem HP-IB Interface (IEEE-Standard 488) lassen sich gleichzeitig bis 14 verschiedene Peripheriegeräte anschliessen. So bauen Sie Ihr massgeschneidertes Computer-System auf, ohne dafür ein neues Programm schreiben zu müssen. Das übernehmen die ROMs, die als Zubehör erhältlich sind.

Mit diesen neuen HP-ROMs können Sie das Betriebssystem mit leistungsstarken Befehlen und Funktionen auf 80 KByte erweitern. Lassen Sie sich den HP-85 bei einem der speziell geschulten HP-Fachhändler vorführen. Er wird Sie kompetent beraten und bedienen. Oder verlangen Sie bei Ihrem Fachhändler detaillierte Unterlagen.



Aarau: Otto Mathys AG, Kasinostrasse 32, Tel. 064/221493; Agno: Informatica Kauffmann, Palazzo San Provino, Tel. 091/594019; Basel: J.F. Pfeiffer AG, St. Jakobstrasse 59, Tel. 061/506300; Bern: Bärtschi & Co., Zeitglockenlaube 4, Tel. 031/225081; J.F. Pfeiffer AG, Effingerstrasse 16, Tel. 031/256262; Chur: J.F. Pfeiffer AG, Alexanderstrasse 16, Tel. 081/223026; Einsiedeln: Kälin Computer Systeme, Eisenbahnstrasse 13, Tel. 055/533500; Genf: Glanzware SA, 142-144, rue de Genève, Tel. 022/492977; IRCO Electronic Center, 3, rue Jean Violette, Tel. 022/203306; Lausanne: Glanzware SA, 70, avenue de Tivoli, Tel. 021/258434; Schaer, Grand-Pont 2 bis, Tel. 021/235555; Luzern: Dialog Computer Treuhand AG, Seeburgstrasse 18, Tel. 041/314545; Lötscher AG, Pilatusstrasse 18, Tel. 041/236366; Neuenburg: Reymond, Faubourg du Lac II, Tel. 038/252505; Rüschlikon: Instrumatic AG, Weingartenstrasse 9, Tel. 01/7241410; St. Gallen: Muggler AG, Neugsse 20, Tel. 071/223821; Wetzikon: Ing. Büro Heiniger, Turnhallenstrasse 2, Tel. 01/9302777; Yverdon: Schaer, Place Pestalozzi 12, Tel. 024/212378; Zürich: Amera Electronics AG, Lerchenhalde 73, Tel. 01/571112; A. Baggenstos & Co. AG, Waisenhausstrasse 2, Tel. 01/459333.

Senden Sie mir detaillierte Unterlagen über das System HP-85.	
Name	
<u>Firma</u>	
Adresse	
Funktion	G 13



HEBEL - Echt wirtschaftlich

Mit Hebel-Bauteilen und -Steinen baut man rationell und schnell. Das spart Kosten – beim Bauen. HEBEL-Bauteile und -Steine sind hochisolationsfähig. Das spart Kosten – nach dem Bauen.

Wann verlangen Sie die ausführlichen Unterlagen über unser Lieferprogramm, welches auch ergänzende Werkstoffe und systemgerechte Werkzeuge umfasst? Wir dokumentieren und beraten Sie gerne.

HEBEL Gasbetonwerk GmbH Zweigniederlassung Mattweid 11 6204 Sempach-Stadt Telefon 041-991548 Telex 78477

über 30 Jahre bauen nit HEBEL in der Schweiz

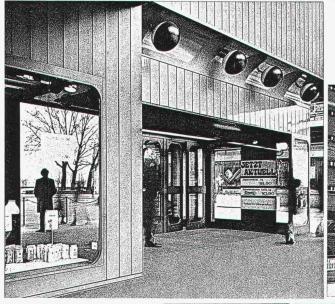


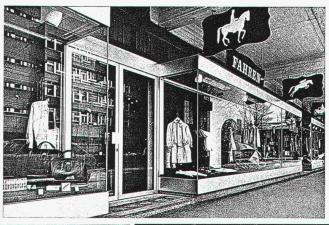
Aluminium-Profile für Schaufenster und Türen



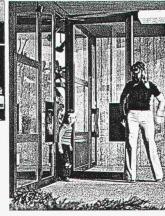
ALLEGA für Aluminium

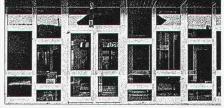
Die ALUSUISSE-Metallbau-Systeme AS-15
für Schaufenster und
AS-46 für Fenster und
Türen sind kombinierbar und bieten dem
Metallbauer und dem
Architekten zahllose
konstruktive und
gestalterische Möglichkeiten.
ALLEGA liefert die
grosse Auswahl an
Profilen und Beschlägen
ab Lager.











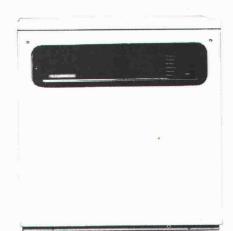
ALLEGA AG Buckhauserstrasse 5 8048 Zürich Tel. 01/54 22 51

Heizöl sparen mit der Stiebel Eltron Wärmepumpe

Stiebel Eltron Wärmepumpen machen aus 1 Kilowatt Strom mindestens 3 Kilowatt Heizwärme, denn sie holen kostenlose Energie aus der Luft, aus dem Wasser oder aus der Erde.

Stiebel Eltron ist Spezialist für Elektrowärme. Die Zuverlässigkeit und der günstige Preis der neuen Generation der Stiebel Eltron Wärmepumpen sind ein Ergebnis der großen Erfahrung von Stiebel Eltron.

Mit Stiebel Eltron Wärmepumpen können Sie mehr als 50% Heizölkosten sparen. Und die Investition amortisiert sich dadurch schon nach wenigen Jahren.



STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON Kundendienststellen in der Schweiz:

Alten, Hermann Hug
 Biel, AGEM, Eckert
 Minder AG
 La Chauxde-Fonds, W. Stalder, électr. dipl. féd.
 Fribourg, EEF
 Fully, Sarrasin
 Pellouchoud
 Herzogenbuchsee, Elektro-Steffen
 AG
 Kerns, Gebrüder Fürling
 Kreuzlingen, Seitz
 AG, Elektrische Anlagen
 Lugano, Delva
 SA, Impianti sanitari
 Lugano, Maderni
 Co. Impianti elettrici
 Luzern, Peter
 Cimenti
 Obermuhen, Electro-Lüscher
 Zanetti
 AGEM
 AGEM

GRATIS	2
INFO-BOI	V

Bitte senden Sie mir/uns kostenlos und unverbindlich; Prospektmaterial über das STIEBEL ELTRON-Wärmepumpenprogramm STIEBEL ELTRON-Solar-System

Name:

Strasse

PLZ/Ort:

Anlagen ● Sisseln, Elektro-Kneubühl AG ● Unterseen, P. Meyer, Elektro-Installationen ● Volketswil, Mayer Elektro-Anlagen AG ● Zürich, Elektro-Läderach

Das weitere STIEBEL ELTRON-Sortiment umfasst:

Heisswassergeräte, Raumheizungen, Elektro-Haushaltapparate und ein vollständiges Solar-Programm

Einsenden an: Stiebel Eltron AG Hofackerstrasse 77, 4132 Muttenz Telefon 061/61 45 43, Telex 64 193

Heizen Sie Ihrer Bauherrschaft doch einmal so richtig ein.

Mit Elektro-Einzelspeichern von Calorcal.

Richtig heisst: geldsparend.

Indem man die für die Heizung nötige Energie dann einkauft, wenn sie am billigsten ist. Nämlich nachts. Und die Wärme dann freisetzt, wenn man sie braucht. Nämlich tagsüber

Richtig heisst auch: energiesparend.

Weil die Wärmeaufladung automatisch erfolgt, wobei auf die Aussentemperatur und die noch vorhandene Restwärme abgestellt wird. Auch die Wärmeabgabe ist genau dosiert und elektronisch geregelt. Es wird also nur so viel Energie verbraucht, wie tatsächlich nötig.

Richtig heisst zudem: raumsparend.

Denn wer seine Wärme aus der Steckdose bezieht, braucht keinen Heizraum, keinen Öltank, keinen Kessel. Und auch kein Geld für deren Unterhalt und Revision. Womit wir wieder am Ausgangspunkt sind.

Dass Ihre Bauherrschaft mit Elektro-Einzelspeichern von Calorcal Geld, Energie und Raum spart, sind die wichtigsten Vorzüge dieses Systems. Aber darum noch nicht alle. Über die weiteren technischen Vorteile möchten wir Sie gerne informieren. Füllen Sie den Coupon aus. Oder telefonieren Sie einfach: Calorcal AG, Röntgenstrasse 22, 8021 Zürich. Tel. 01/44 15 44.



CGIOPCGIAuch tagsüber zum Nachttarif.

COUPON:
Ich wünsche zusätzliche Informationen:

Bitte senden Sie Mame: Mir Unterlagen über den Elektro-Strasse: Einzelspeicher PLZ/Ort:

von Calorcal.
Calorcal AG
Röntgenstrasse 22, 8021 Zürich



VELUX ist bei Architekten, Handwerkern und Hausbesitzern das gefragteste Dachflächenfenster



Dachflächenfenster

Bitte	senden	Sie	mir	un	verbi	ndlich	Ihre	28-seitige
	v-Doku							

Name:

vice zur Verfügung.

VELUX (SCHWEIZ) AGIndustriestrasse 7 · 4632 Trimbach · Telefon 062 22 61 51



Strassen-Abschlüsse und Inselsteine aus Hartbeton



STEINER SILIDUR AG 8450 Andelfingen, Tel. 052-4110 21

FORMSTEIN AG

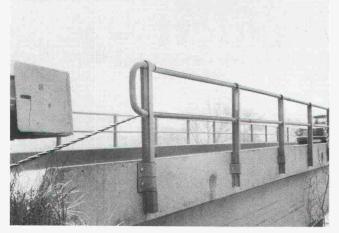
3113 Rubigen
Tel. (Werk) 031-92 24 32, (Büro) Neu 031-98 05 44

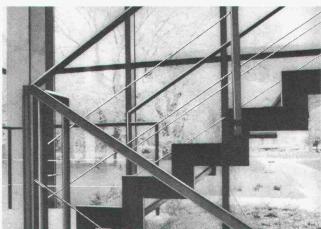
BRODTBECK AG CEMENTWARENFABRIK 4133 Pratteln, Tel. 061-815012

Absichern

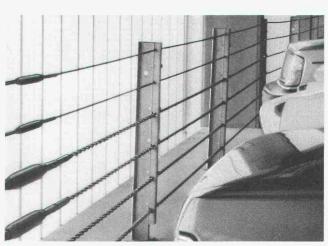
mit Geländern und Abschrankungen aus Drahtseilen











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



Wichtige Information für den kostenbewussten Architekten!

ARA Elfenbein-Finish –

die energiefreundlichen

Niedertemperatur-Heizkörper

fixfertig thermolackiert -

ohne Mehrpreis!

Als Architekt können Sie Ihrer Bauherrschaft jetzt viel Geld sparen...

Sie haben richtig gelesen: ARA, die Schweizer Qualitätsheizwände und -Konvektoren werden jetzt fixfertig pulverbeschichtet und eingebrannt ab Werk geliefert, Farbe elfenbein. Und zwar ohne jeden Mehrpreis. Eine echte Massnahme gegen die Bauteuerung, die gleichzeitig Verbilligung und qualitative Verbesserung bedeutet. ARA Elfenbein-Finish ist eine technische Pionierleistung unseres Werkes, die Ihrer Bauherrschaft voll zugute kommt. Neben der Eliminierung der üblichen Malerkosten wird gleichzeitig ein weiterer Spareffekt erzielt: ARA-Heizkörper werden nur einmal montiert. Demontage und Wiedermontage entfallen.

Was heisst ARA Elfenbein-Finish?

ARA-Heizkörper werden in unserem Werk elfenbeinfarbig pulverbeschichtet und eingebrannt (Thermolackierung). Das derzeit modernste und beste Verfahren: keine Farbläufe, weitgehend stoss- und kratzfest, jeder herkömmlichen Lackierung überlegen. Es versteht sich von selbst, dass ARA-Qualitätsheizkörper nur sorgfältig plastikverpackt unser Werk verlassen.

ARA-Vorteile für den Architekten:

- Sie erzielen eine ins Gewicht fallende finanzielle Einsparung für Ihre Bauherrschaft.
- Sie bieten Ihrer Bauherrschaft energiefreundliche ARA-Niedertemperatur-Heizkörper mit der unbestritten besten Oberflächenbehandlung an.
- Sie haben weniger Umtriebe und Kontrollen mit Handwerkern, weil Malerarbeit sowie Demontage und Wiedermontage entfallen.

Besitzen Sie die ARA-Unterlagen?Bitte telefonieren Sie uns.



Anton Ruckstuhl AG Heizwände und Konvektoren 8355 Aadorf TG Telefon 052/471357

Jetzt: Energie sparen mit ARA(Niedertemperatur-Heizkörpern)

Gaam Werbe AG

Wir freuen uns, dass wir diesen geglückten Umbau durchführen durften.

Bauherr: Schweizerische Bankgesellschaft Objekt: Niederlassung Römerhof, 8032 Zürich Architekten: Bärlocher+Unger, dipl. Arch. ETH/SIA



"AUCH VIR STEHEN AUF GITTERROSTE When the state of the s



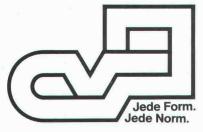
«Damit das Regenwasser versickem kann, musste die unterste Stufe unserer neuen Hardturm-Stehplatzrampe unbetoniert bleiben. Die GVZ-Gitterroste sorgen dafür, dass auch dieser Teil abgedeckt ist und alle Stehplatzbesucher im Trockenen stehen.»

Die Einsatzmöglichkeiten für Gitterroste sind unbeschränkt. Im Falle der GC-Stehplatzrampe ist die qualitative Anforderung aufgrund von periodischen Höchstbelastungen besonders gross. Lassen deshalb auch Sie sich von unseren Fachleuten beraten. Bei GVZ finden Sie das umfassendste Lager an Normgrössen. Spezialanfertigungen liefern wir innert kürzester Zeit.

Wir senden Ihnen geme unseren neuen Katalog mit Preisen und technischen Daten über

- Gitterroste
- Rollroste
- Stahlfenster
- Brief-Depotkasten

Grasshopper-Club Zürich, 1. Mannschaft



Gitterrost-Vertrieb Walter Albiez AG

Hardturmstrasse 175, 8031 Zürich Tel. 01/44 55 70



Umstecken des Multisteckers – und die Leistung stimmt wieder. Übrigens auch im Energieverbrauch: Wenn die Pumpe langsamer läuft, dreht sich ja der Stromzähler langsamer. Ersparnis: bis zu 7.000 kWh pro Jahr.

Und Sie sparen noch zusätzlich: Weil jede »Selectric« drei herkömmliche Pumpen ersetzt, kommen Sie mit kleinerer Lagerhaltung und weniger Kapitalbindung aus.

GRUNDFOS bringt umwälzende Lösungen als erster: Einst die hydraulische Regelung. Jetzt die elektrische. Mit GRUNDFOS sind Sie vorn!



Grundfos Pumpen AG 8305 Dietlikon, Industriestrasse 31, Tel. 01/8333377, Telex 59928 Verkaufsbüros in Bern und Lausanne Verkaufsstellen mit Kundendienst überall in der Schweiz Schwesterfirmen in Dänemark, Deutschland, England, Frankreich, Holland, Österreich, Belgien/Luxemburg, Schweden, Australien und USA

COUPON

Bitte ausschneiden und einsenden an Grundfos Pumpen AG, Industriestr. 31, 8305 Dietlikon Schicken Sie mir Ihre ausführlichen Unterlagen über Grundfos-Umwälzpumpen «Selectric» und

«Selectric»-Steuergeräte.

Name/Firma

Strasse

PLZ/Ort

Tel.

SIA

PRONOUVO® 1099

das robuste Deformationslager

Unser bewährtes Deformationslager besteht aus einem einheitlichen Material – Pronouvo-Kork von unterschiedlicher Weichheit. Eingesetzt wird es für die Auflagerung von Dachplatten auf Mauerwerk. Es nimmt durch elastisches Verformen Bewegungen der Betonplatten infolge Schwinden oder Temperaturänderungen auf

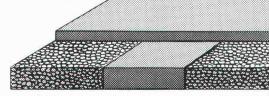
Eigenschaften des Hochbaulagers 1099:

- solid, gute Festigkeit auf ganzer Breite
- dauernde Funktionstüchtigkeit
- günstiges Deformationsverhalten

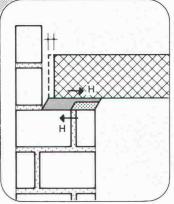
 thermisch isolierend und körperschalldämmend

ganze Lagerbreite wirksam

einfach und rasch zu verlegen



Verlangen Sie die Beratung unseres technischen Dienstes. Aufgrund Ihrer Pläne erarbeiten wir Ihnen gerne Verlegepläne, Lagerlisten und Offertunterlagen.



Neue Pronouvo-Kork AG

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

favre

Auf uns kann man bauen Hoch und Tief

MURFLEX® Stützmauern und Lärmschutzwände

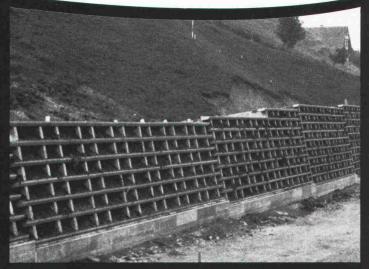
Eine umweltfreundliche Raumgitterkonstruktion aus vorgefertigten Betonelementen. Wesentliche Merkmale des MURFLEX-Systems sind

- Flexible Konstruktion und Gestaltung nach örtlichen Verhältnissen und Bedürfnissen
- Ausbildung von Nischen, Abtreppungen und Ecken möglich
- Geringes Gewicht der Einzelteile, deshalb Aufbau mit den üblichen Baustellengeräten
- Optimaler L\u00e4rmschutz. Mehr als zwei Drittel der Wandfl\u00e4che bestehen aus Erdmaterial, wodurch eine hohe Schallabsorption erreicht wird
- Die Begrünung der Sichtfläche erlaubt eine harmonische Anpassung an die Landschaft
- Statische Bemessung durch erfahrenen Ingenieur

Coupon Wir bitten um

☐ Zustellung der MURFLEX-Dokumentation
☐ Persönliche Beratung

Adresse:



Verlangen Sie die MURFLEX-Dokumentation oder individuelle Beratung bei

Favre & Cie AG

8304 Wallisellen, Telefon 01/8302011 4658 Däniken SO, Telefon 062/651717 5236 Remigen AG, Telefon 056/441090 1897 Bouveret VS, Telefon 025/812331

EgoKiefer Holz/Aluminium-**Fenster**

Die mechanischen Eckverbindungen ver-leihen EgoKiefer Holz/Alu-Fenstern eine Holzi-Alu-Feristeri eine gute Eckfestigkeit, ohne die Dichtheit zu beeinträchtigen. Für optimale Schlagregensicherheit sorgt die äussere druckausgeglichene Falzzone.

olz/Aluminium-Fenster von EgoKiefer, dem führenden Fensterproduzenten der Schweiz, bewähren sich seit Jahrzehnten in vielen repräsentativen Bauten von Handel und Industrie sowie in öffentlichen Gebäuden. Aufgrund von Qualität, Konstruktion und Funktion tragen sie massgeblich zum wirtschaftlichen

> Unterhalt (Energieeinsparung) und zum guten Arbeitsklima (Schutz vor Schallimmissionen) bei. Dank einem eigenen Fassadenbau-Planungsbüro mit ausge-

wiesenen Spezialisten ist EgoKiefer in der Lage, vorteilhafte technische Lösungen zu erarbeiten. Für Renovationen, Umbauten und Sanierungen ermöglicht ein spezielles

Das Resultat: optimale technische und physikalische Eigenschaften kombiniert mit wirtschaftlicher Gebäudenutzung.

EgoKiefer Holz/Alu-Wechselrahmensystem, die Fenster innert ein bis zwei Stunden auszuwechseln

Wichtig für den Architekten: EgoKiefer hat ein eigenes Planungsbüro für integrierte Holz/Aluminium-Fenster- und Fassadenkonstruktionen.



Bankgebäude in St. Gallen, SG. Altbau renoviert mit Holz/Aluminium-Fenstern.

Der EgoKiefer Fensterservice, eine exklusive

Dienstleistung für die Schweiz, garantiert auf Jahre hinaus funktionstüchtige Fenster.

Wichtig für den Bauherrn: Alle Aluminium-Teile sind natur eloxiert, farbig eloxiert oder einbrennlackiert.

Verlangen Sie die EgoKiefer Holz/Alu-Fenster-Dokumentation. Telefon oder Postkarte genügt.

Mehrzweckhalle in Kirchberg, BE. Neubau mit Holz/Aluminium-Fenstern und Isolierverglasung.

EgoKiefer

Fenster Türen Elemente

EgoKiefer verfügt über ein gut ausgebautes Niederlassungsnetz mit eigenem Montagepersonal.

Hauptsitz

EgoKiefer AG 9450 Altstätten SG Tel. 071/761155

Verkaufsdirektion EgoKiefer AG

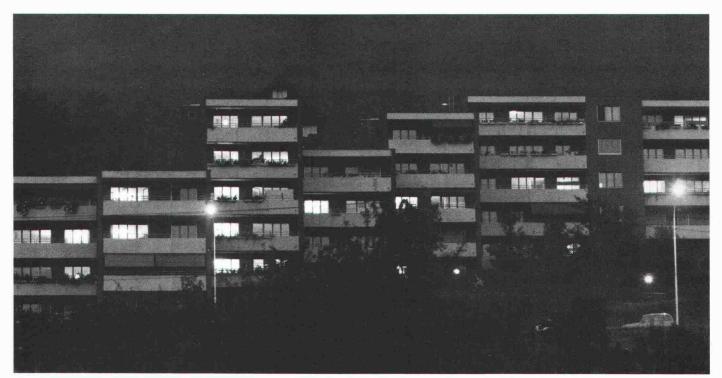
8038 Zürich Bachstrasse 15 Tel. 01/45 24 55 Direction régionale pour la Suisse romande

EgoKiefer SA 1844 Villeneuve VD Tél. 021/601292

Niederlassungen

7302 Landquart GR Tel. 081/513434 3005 Bern Tel. 031/210331

Tel. 061/508022 6000 Luzern 9 Tel. 041/361320 1215 Genève 15 Tél. 022/963382 & Carechen, With the run Lie entrope



Keiner darf hier nachts bohren. Keiner, ausser Dicht.

Herkömmliche Pfahlbohrgeräte arbeiten mit Dieselmotoren. Mit einem Gesamtgeräusch von über 85 dB. Und mit Abgasen.

Die Pfahlbohrgeräte von Dicht arbeiten anders.

Elektrohydraulisch. Ohne Abgase. Gesamtgeräusch: 75 dB. Also um etwa 10 dB ruhiger.

Diese Differenz bedeutet eine Geräuschverminderung von rund 50%. Das heisst: Halb soviel Lärm.

Die elektrohydraulischen Bohrgeräte von Dicht können auch in überbauten Zonen nötigenfalls rund um die Uhr arbeiten.

Einzig Dicht verfügt über elektrohydraulische Pfahlbohrgeräte. Dicht-eigene Konstruktionen. Dicht AG

9001 St. Gallen Rosenbergstrasse 76 Telefon 071-2316 45

6003 Luzern Pilatusstrasse 38 Telefon 041-23 44 18

3007 Bern Monbijoustrasse 114 Telefon 031-45 30 34

8036 Zürich Kalkbreitestrasse 33 Telefon 01-35 69 13

