Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 101 (1983)

Heft: 5

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: 09.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

101. Jahrgang

27. Januar 1983

Heft 5/83

Offizielles Organ:

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

82

93

93

94

96

96

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Bruno Mever dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

Inhalt

Die Schweizer Bauwirtschaft im Zeichen neuer Bauaufgaben. Von Robert Fechtig, Zürich

Die Schweiz in der zweiten Hälfte der Achtzigerjahre. 72 Von Walter Zeh, Worb

Astrophysik/Gasdynamik

Formation of the Solar System from a potential-vortexnatured Nebula Disk. Part III: Derivation of the Behaviours of the Sun and the Planets. By Yian N. Chen, Winterthur

Strassenbau

Schweizerische Nationalstrassen. Stand des Ausbaus und der Finanzierung. Von Bruno Meyer 90 Energienachrichten

BBC-Preis für Energieforschung

Cours post-grades: «Conception et analyse des structures»

Concours groupe scolaire avec salle de gymnastique à Forel-Lavaux Verzicht auf einen Neubau der Universität Zürich im Zentrum. Erweiterung Sekundarschule Bütschwil (SG)

SIA-Tag in Lugano. SIA-Jahresthema 1983/84 «Innovation»

Braune Seiten

B 17 Laufende Wettbewerbe Wettbewerbsausstellungen B 18 B 18-B 24 Swissbau '83: Standbesprechungen Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge B 24

Abonnemente

Schweiz: Ausland: 1 Jahr Fr. 154.-1 Jahr Fr. 165.-1/2 Jahr Fr. 80.50 ½ Jahr Einzelnummer 6. -Einzelnummer

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

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

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 1570

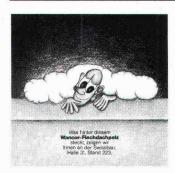
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50

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

zum Titelbild



Der Wancor-Flachdachpelz

Flachdächer gehören zu den am meisten beanspruchten Gebäudeteilen. Wichtig für die lange Lebensdauer eines Flachdaches sind Konstruktion und verwendete Materialien. Beim konventionellen Flachdach wird die empfindliche Dachhaut durch

Witterungs- und mechanische Einflüsse massiv beansprucht. An der Swissbau 83 präsentiert die Wancor AG, bekannt als Lieferant von diversen Dämm-Materialien und mit dem Aussendämmsystem Lamitherm. das Wancor-Dach. Das Wancor-Flachdachsystem basiert auf einer 15jährigen Erfahrung. 3 Mio m² seit 1968 in der Schweiz sind Beweis für die hochwertigen Materialien. Keine mechanischen Beschädigungen und kein Unterfliessen der Dach-haut. Die Wancor bietet ein komplettes Flachdachsystem an, das sich sowohl für Neubauten wie auch für zusätzliche thermische Wärmedämmungen von bestehenden Flachdächern be-währt hat. Wancor-Dach = Sicherheitsdach.

Wancor AG, 8105 Regensdorf 3006 Bern, 4132 Muttenz

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 25		No 26	
Tableau des concour	s B 133	Tableau des concours B 1	37
Carnet des concours	B 134	Carnet des concours B 1	38
Actualité	B 134	EPFL B1	38
Lettre ouverte	B 134	Industrie et technique B 1	39
Bibliographie	366, B 136	Produits nouveaux B 140, B 1	41
Construction métalli	iaue	Bibliographie B 1	40
Développement d'ur veau type de mâts me ques, par Pierre Berg Michel Crisinel Déversement d'un m tallique en double-té Gert Oppermann	étalli- ieret 357 nât mé-	Gestion énergétique Etude typologique des bâti- ments existant dans le can- ton de Genève, par Jean- Pascal Genoud et Michel Cuénod Génie civil	371
Vie de la SIA	364	Quelques réflexions con-	
Industrie et techniqu Optique Pouvoir séparateur et tution de contraste, Erich Heynacher et I	et resti- oar	cernant les charges à ad- mettre pour le calcul des ouvrages d'art du réseau routier suisse, par <i>Pierre</i> <i>Wildi</i>	377
Köber	367	Actualité 383, 389, 3	390

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8041 Zürich Frymannstr. 15, Tel. 01/482 88 88

Alte Dorfbrunnen (Naturstein)

für Parkanlagen usw.

Ferd. Haas, Natursteinbrunnen 3151 Riffenmatt, Tel. © 031/93 53 17

Architekturmodelle

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

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

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

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

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

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12 1066 Epalinges, Tel. 021/32 73 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

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

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

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

Berechnungen mit **Datenverarbeitung**

Fides Rechenzentrum, 8002 Zürich Bleicherweg 33, Tel. 01/202 78 40. Geschäftsstellen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne.

Boden-Isolierelemente

System Legatherm und GANTNER Leganorm AG, Feldstrasse 31 8400 Winterthur, Tel. 052/25 26 16

Bolzenschweisstechnik

Betonanker + Kopfbolzendübel

NELSON-Bolzenschweisstechnik 8004 Zürich, Tel. 01/242 33 66

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) Geotechnisches Büro P. Kiefer + R. Studer AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.) HEIERLI AG, Ingenieurbüro Culmannstrasse 56, 8033 Zürich Tel. 01/363 06 60

Faltwände

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

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

Fräsen und schleifen von Asphalt und Beton

James Zerbini, 4612 Wangen b. Olten Tel. 062/32 57 33

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen

Geologiebüro Dr. J. F. Schneider Beratung, Expertisen, Projektleitung in Geotechnik, Hydrogeologie, Geothermie, Rohstoffgewinnung 8439 Mellstorf AG, Tel. 056/53 13 00 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

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste

St. Georgenstr. 68, 8400 Winterthur Tel. 052/22 50 78, Telex 76415

Holzfalttüren - Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/482 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, 8041 Zürich Frymannstr. 15, Tel. 01/482 88 88 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

Isolier-Dachelemente

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

Isolierunterdach GANTNER

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

Kunststoffe

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

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

ANDEREGG Mauersanierungen AG 9011 St. Gallen, Tel. 071/23 65 64 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

GRUNDFOS-PUMPEN AG CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 33 77, Telex 59928 HÄNY & CIE. AG, Pumpenfabrik 8706 Meilen, Tel. 01/925 1131 PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21 K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233 SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

Schallschutz- und Schwingungstechnik

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

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

Schiebe- u. mobile Wände

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

Schnellverschlusskupplungen

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

Spülkippen für Becken usw.

NILL METALLBAU, 8404 Winterthur Rud.Diesel-Strasse 2, Tel.052/29 54 52

Temporäre Arbeit

INTERIM MEDIA MEDIA Tel. 061/43 66 50 Basel Tel. 021/204077 Lausanne Moutier Tel. 032/93 90 08 MEDIA INTERIM MEDIA

Trennwände - Werkkabinen

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

Treppen

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

Ungezieferbekämpfung

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und 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 NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

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

Neu von Meynadier:

Barralastic die elastische mentschlämme

Barralastic verbindet die Vorteile von starrem, zementgebundenem Material und flexiblem Kunststoff.

Barralastic haftet praktisch auf jedem Untergrund, ist elastisch und rissüberbrückend, wasserdicht, verschleiss- und wetterfest. Und dazu noch frost- und tausalzbeständig.

Diese vorzüglichen Eigenschaften erschliessen Barralastic einen breiten Anwendungsbereich:

- zur Beschichtung und Sanierung von Böden in Lagerhäusern, Werkstätten, Parkhäusern und Garagen, von Balkonen usw.
- als frost- und tausalzbeständige Beschichtung von Strassenbordüren, Stützmauern usw.
- als flexible Dichtungsschlämme für Neu- und Altbauten, innen und aussen, unter und über Terrain.

Überall dort, wo Baukörper hoher Beanspruchung ausgesetzt sind, ist Barralastic genau das Richtige.

Barralastic

das Produkt, nach dem Sie schon lange gesucht haben!



MEYNADIER

8048 Zürich, Vulkanstrasse 110, Tel. 01/64 22 11

Wenn Gerüste . . . dann ROTH-Ge<u>rüste</u>

Jetzt auch in Zürich!

Damit wir unsere werte Kundschaft auch im Raume Zürich noch schneller bedienen können, haben wir am **Sportweg in Zürich-Altstätten** eine Zweigniederlassung eröffnet.

Unsere Haupttätigkeit ist die exakte Montage/Demontage von SUVA-gerechten Gerüstungen. Sei es für private Liegenschaften, Schulen, Kirchen oder Industrie-Anlagen. Als einer der gesamtschweizerisch grössten Betriebe im Sektor Fassadengerüstbau verfügen wir über langjährige Erfahrung.

Profitieren Sie:

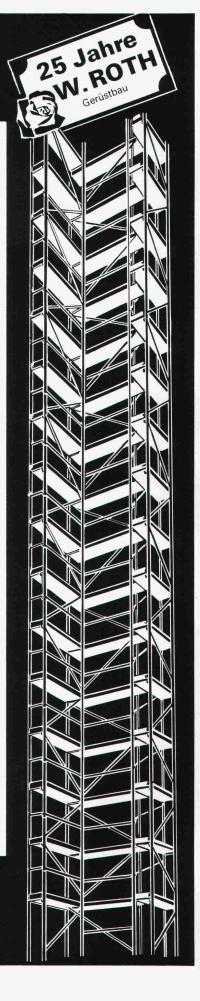
- Tradition im Gerüstbau
- 90 geschulte Fachkräfte
- 500 000 m² Gerüst in Stahl und Alu
- 45 Spezialfahrzeuge
- dezentralisierte Betriebsstätten in Solothurn-Gerlafingen, Basel, Bern und Zürich

Haben Sie irgendwelche Gerüstprobleme? Wir öffnen jede "Knacknuss"!

2 01 42 90 29

W. ROTH

4563 Gerlafingen Tel. 065 35 47 70 4055 Basel 061 43 44 74 3027 Bern 031 55 67 37 8048 Zürich 01 42 90 29



Architekten! Man hat wieder Steildach-Ideen.



Bitte verlangen Sie ungeniert unsere ausführliche Dokumentation über SarnaRoof, das absolut wind- und wasserdichte Unterdach-System für Steildächer. Sie können anrufen oder kurz schreiben. Sarna Kunststoff AG, CH-6060 Sarnen, Postfach, Telefon 041-66 0111.



SIPORE das Fassaden-**System**

Siporex Armierung Murfor

- Hochwertige, feuerverzinkte Stahlarmierung
- Hohe Gebrauchssicherheit
- Einfach zu verarbeiten
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser bis zu 4 Geschossen
- Bemessung nach SIA-Norm 177
- Beratung für Ingenieur, Architekt und Bauunternehmer



- Gemauert als monolithisches, homogenes Fassadenmauerwerk mit dem k-Wert 0,24 W/m2K bei 35 cm Wandstärke, Qualität GL und 5 Gew.-%= Feuchtigkeit.
- 2 Armiert mit der SIPOREX-Stahlarmierung MURFOR, seit vielen Jahren bewährt, erhält das Mauerwerk eine hohe Gebrauchssicherheit. MURFOR wird aus Stahl III hergestellt, ist feuer-verzinkt und kaltgewalzt. MURFOR wird in jede zweite Lagerfuge eingelegt

MURFOR wird in Elementen zu 3,15 m direkt mit den SIPOREXplus-Steinen auf die Baustelle geliefert. Die Verarbeitung von MURFOR ist äusserst einfach.

3 Verputzt mit dem SIPOREX-Grund- und Deckputz LAMIT = schlagregendicht und atmungsaktiv





J. Schmidheiny + Co. AG St.-Leonhard-Str. 32 Postfach. 9001 St. Gallen Tel. 071/22 32 62

Baustoffe AG Chur Pulvermühlestr. 81 Postfach, 7001 Chur Tel 081/24 46 46

Hard AG Volketswil 8604 Volketswil Tel. 01/945 45 41

6951 Lugaggia Tel. 091/913432

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



ydox je8os uəyəşs jim um ihre Raumprobleme kurzfristig zu lösen.

Von bisher über 200 zufriedenen Kunden haben u.a. mit uns gebaut:



Direktion der Bern – Lötschberg – Simplon-Bahn Unterkunftspavillon Goppenstein



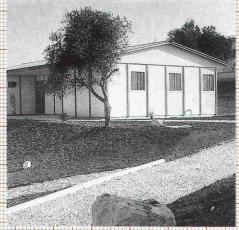
Coop Bern Verkaufslokal Coop Flamatt

EPFL

Ecublens-Lausanne Direktion der Eidg, Bauten, Lausanne Büro- und Schulpavillon

i i : } \/ i

Forschungslaboratorium Rüschlikon 2 Büropavillons



CAMP

Das Elementbau-System für Provisorien.

Grosse Mobilität. Ab Lager lieferbar.



System NBS-240 Das Top-System für ein- und zweigeschossige Bauten. Lässt keine Ansprüche offen!

MIGROS

Genossenschaft Migros Bern Einkaufszentrum Migros-Markt, Ittigen bei Bern

MÖVENPİCK

Mövenpick AG, Zürich-Adliswil Zentralverwaltung Mövenpick AG

PTT

Generaldirektion PTT, Hochbauabteilung Telefonzentrale Lugano-Paradiso

000Ringier

Ringier AG, Zofingen Büropavillon



System BK-120
Der Pavillon-Elementbau für Schulen,
Gewerbe und Industrie.



Frutiger

Frutiger Söhne AG Holzbau Elementbau Fassadenisolation Fensterfabrikation Töpferweg 16 3613 Steffisburg-Station Telefon 033 397777

< → SBE

Schweizerische Bundesbahnen, Kreis II, 6000 Luzern Bahndienstzentrum SBB Olten

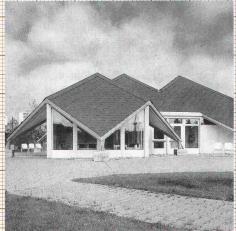


Schweizerische Volksbank, Bern Garderobepavillon Bern

Schulen und Gemeindeverwaltungen in:

Burgdorf, Wetzikon, Lenk, Kippel, Bern, Luzern, Muri, Pfäffikon, Solothurn, Sarnen, Thun, Spiez, Moutier, Uetendorf, Köniz, Lausanne. ... und eine Vielzahl von

Tennisclubs, Fussballclubs, ...clubs...



Spezial-Elementbauten Für die individuellsten Wünsche jedes Bauherrn.

Coupon

on"

SIA

Ich möchte Sie auch "kopfstehen" sehen:

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

Name/Vorname

Firma

Adresse

PLZ/Ort

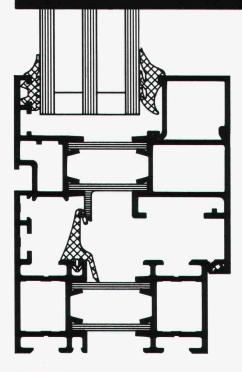
Telefon

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

SCHÜCO-Neuheiten

ROYAL 78 w

ROYAL 130 w





ROYAL 78 w mit profilmittigen Dämmstegen, dadurch wechselseitiger Profileinsatz möglich.
Mitteldichtung liegt am Dämmsteg an –

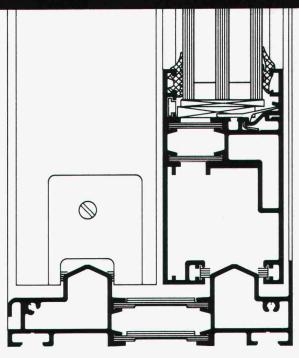
ohne Metallkontakt.

ROYAL 78 w mit 70 mm Bautiefe bringt statische Vorteile, Dreifach-Verglasung ist voll-

kommen unproblematisch.

ROYAL 78 w – ein Aluminiumfenster der Spitzen-

klasse.



ROYAL 130 w für Hebeschiebe- und Hebeschiebekipp-Türen besonders grosser Abmessungen. Aber trotzdem leicht bedienbar.

ROYAL 130 w Hebeschiebekipp-Tür bietet zugfreie Raumbelüftung.

ROYAL 130 w mit Flügelbautiefen von 55 mm ermöglichen den Einsatz von Dreifach-Isolierglas.

ROYAL 130 w mit systemgenauen Beschlägen – daher einfache und rationelle Herstellung.



SCHÜCO-Lizenznehmer und Lagerhalter für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein:

Jansen AG, 9463 Oberriet SG Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk Telefon 071/780 111, Telex 77 159





PUR-Ortsschaum

Dank der fahrbaren, geheizten und isolierten PUR-Hochdruckanlage löst VATAG Ihre Isolierprobleme an Ort und Stelle mit PUR-Hartschaum zur thermischen Isolation von sämtlichen Baukörpern aus Stahl, Beton oder Holz.

VATAG Aktiengesellschaft 8330 Pfäffikon, Tel. 01 950 40 90 Telex 58569

VATAG ist spezialisiert auf die Planung und Realisierung von Spezialabdichtungen und Isolationen im Bausektor sowie von Gewässerschutzmassnahmen bei Tankanlagen und im Industriesektor.

POLYU - das pat. doppelwandige Verglasungs- und Bedachungselement aus unzerbrechlichem Polycarbonat.

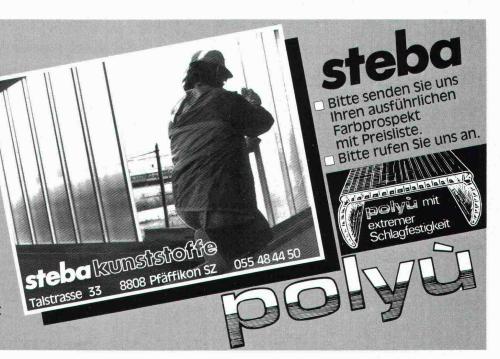
K-Wert: ca. 1.3. Auch 4fach lieferbar. Lichtdurchlässigkeit: ca. 85%. Farben: farblos, braun-, grüntransparent und opal. Komplettes Alu-Montagesystem mit Norm-Alu-Fensterelementen.

POLYU - die beste und wirtschaftlichste Lösung!

Weiter führen wir Doppel- und Dreifachstegplatten in verschiedenen Formaten und Stär-

Acrylglas - PVC - Polycarbonat

Verlangen Sie Muster!



AMINOTHERN

Die ISOLATION nach Mass!

Isolierschaum

EMPA-geprüfte Qualität. Nach den weltweit strengsten Normen. Optimale Hohlraum-Isolation für Alt- und Neubauten.

Isolier-Spritzfasern

Cellulose-, Glas- und Steinwolle-Fasern, Für Decken, Kuppeln, Industrie-Bauten und Brandschutz.



Energiesparen beginnt mit der Beratung durch Ihre Fachfirmen

AMPUS AG ZÜRICH 8968 Mutschellen Ø 057 33 72 42 7000 Chur Ø 081 22 41 61

GRAENICHER SA 2000 Neuchâtel 🕫 038 25 25 12

UNITEX-BODENHEIZUNG.

IN DEN BESTEN HÄUSERN

ZUHAUSE.

In Einfamilienhäusern und in Mehrfamilienhäusern und in Mehrfamilienhäusern. In Spezialbauten und in öffentlichen Bauten.

Denn die Unitex-Bodenheizung hat bewiesen,

dass sie bis ins letzte Detail ausgereift ist. Auf diese Sicherheit können Sie sich schon in der Vorplanung verlassen. Und bei der Raumplanung haben Sie dann alle Freiheiten. Wobei die Installation immer in den Händen von erfahrenen Unitex-Partnern liegt.

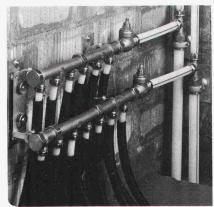
Aber auch wenn es um günstige Installationskosten und um Energie-Einsparung geht, zeigt die Unitex-Bodenheizung ihre besondere Wirtschaftlichkeit. Lassen Sie sich jetzt genaue Un-

terlagen über die Vorteile der Unitex-Bodenheizung kommen. Und verlangen Sie unseren Referenzprospekt. Damit wir Ihnen den Beweis antreten können, dass die Unitex-Bodenheizung viel mehr als gesunde und wohlige Wärme garantiert. Rufen Sie an oder schreiben Sie uns.

Unitherm AG, Überlandstrasse 465, 8051 Zürich, Telefon 01/40 34 34







Keine Korrosionsschäden mehr mit neuem Wasserleitungs-Installationssystem

SANIPEX-System JRG

Die neue Sanitär-Installationstechnik

SANIPEX-System JRG ist für die Sanitärtechnik etwas vollständig Neues. Neu in der Idee, neu im Konzept. Mit Materialien, die jede Korrosion ausschliessen.

Das neue Installationssystem lässt sich bei Neubauten, Umbauten sowie Renovationen anwenden. Es ermöglicht Ihnen erstmals die Ausführung korrosionsfreier Anlagen.

Das SÄNIPEX-System JRG ist eine «Rohr-in-Rohr-Installation», bei der das wasserführende Rohr der Wohnungsverteilleitungen vom Verteiler bis zu den Anschlussdosen in einem Schutzrohr verlegt ist. Die Konstruktion der SANIPEX-Klemmverschraubungen gewährleistet absolute Sicherheit.

Die wesentlichen Vorteile des SANIPEX-Systems gegenüber konventionellen Installationen:

- Alle Materialien sind nichtrostend und korrosionsbeständig.
- Keine Fliessgeräusche, keine Geräuschübertragung, hohe Eigenisolation.
- Problemloses Auswechseln der Wohnungsverteilleitungen bei Beschädigungen durch Nägel oder Bohrer.
- Grosse Kosteneinsparungen durch Wegfall aufwendiger Arbeitsvorgänge.
- Erhöhung der Installationssicherheit durch das patentierte «Rohr-in-Rohr-System».
- Die SANIPEX-Installation überlebt die normale Lebensdauer eines Bauwerkes.

Weil Rotguss gegen alle Korrosionsangriffe des Wassers unempfindlich ist, werden sämtliche SANIPEX-Armaturen wie Verteiler, Absperrventile, Bogen, Übergangsstücke, Kupplungen, Winkel usw. aus hochwertigem Rotguss hergestellt. Für das wasserführende Rohr wird Wirsbo-PEX, ein vernetztes Polyäthylenrohr, verwendet. Wirsbo-PEX ist das einzige Kunststoffrohr, das alle Qualitätskriterien für das SANIPEX-System erfüllt.

Da die jetzt verwendeten Installationsmaterialien an vielen Orten den Erfordernissen nicht mehr standhalten, sollte bei künftigen Installationsvorhaben nur noch das SANIPEX-System JRG angewendet werden.

SANIPEX ist die einzig wirtschaftliche Alternative!

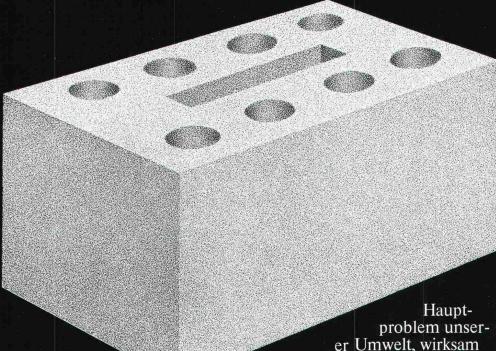
JRG

Verlangen Sie unsere Dokumentation.

J. + R. Gunzenhauser AG, Metallgiesserei, Armaturenfabrik 4450 Sissach, Tel. 061-98 38 44 Filiale: Via Monte Brè 10, 6900 Lugano, Tel. 091-23 47 64

SWISSBAU 83 in Basel, JRG-Stand 501, Halle 25

Der weisse Stein – Stein für die Schallmauer.



Um Missverständnisse gleich auszuschliessen: Wenn wir an dieser Stelle von einer Schallmauer sprechen, so meinen wir damit jene Mauer, welche optimal vor Schall schützt die Mauer aus Kalksandstein nämlich!

Mit Wänden aus Kalksandstein kann dem Lärm, einem

er Umwelt, wirksam begegnet werden. Ausserdem sorgen ein- oder zweischalige isolierte Aussenwände aus Kalksandstein mit k-Werten von 0,3 W/m²K und weniger für eine hervorragende Isolation, wobei der massive Stein die Wärme speichert und sie gleichmässig wieder abgibt.

Sie sehen, vieles spricht für die sichere und bewährte Bauweise mit Kalksandstein! Kalksandstein als Schallschutz.

Die ganzheitliche, homogene Bauweise in Kalksandstein bietet einen optimalen Schallschutz. So bieten



Aussenwände aus Kalksandstein einen aussergewöhnlichen Schutz vor Lärmimmissionen, massive Innenwände aus Kalksandstein wiederum dämmen weitgehend die Geräusche im Hause selbst.

*Kalksandstein – die bewährte Lösung.

John Bitte senden sie uns nehr Informationen über Katksanden

Wenn Sie sich für ein Cheminée entscheiden, dann sicher doch für eines.

das optimal funktioniert.

wenig Brennmaterial verbraucht und

so gestaltet ist, wie Sie es sich schon immer gewünscht haben.

BURGER SUPERFIRE

ein CheminéeSystem, das heizt,
spart und aussieht.



Kaminbau Burger's Söhne 3174 Thörishaus BE Telefon 031 88 05 41

Technik, die hält,

was sie verbindet FABCO®

Das Befestigungs-System für Dach und Wand

Grosses Angebot an bewährten Befestigern. Löst auch Ihr Problem. Neue Systeme für Direktverschraubungen.

CF-150

Schnelle, sichere Montage von Dachund Wandelementen mit Hochleistungs-Bohrschrauben. Ermüdungsfrei arbeiten dank Bohrschrauben-Setzgerät CF-150.

IF-100

Sichere, rationelle mechanische Befestigung von Isolationen auf Tragblechen. Ermüdungsfrei arbeiten dank Halbautomat IF-100 und Direktverschraubung.





FABCO® Schweizer Qualität

Dr. Ing. Koenig AG, CH-8953 Dietikon Telefon 01/740 26 61, Telex 59059 kvt ch



SWISSBAU: Halle 24, Stand 431

Sie müssen sich schon viel einfallen lassen, damit Sie an seine Leistungsgrenzen stossen.



Der neue HP-86 von Hewlett-Packard ist ein leistungsfähiger Tischcomputer, der mit Ihren wachsenden Anforderungen mühelos Schritt hält.

Graphische Darstellung.

Sie können ohne grossen Aufwand verschiedenste Varianten von Diagrammen, Grafiken, Verkaufsstatistiken erstellen – das innerhalb von Minuten und natürlich in Farbe.

Kalkulationen und analytische Probleme.

Wieviel Zeit kostet es Sie, statistische Tabellen und Planungsdiagramme zu erstellen? Mit VISICALC PLUS ändern Sie nur eine Variable. Den Rest erledigt der HP-86 automatisch, und anschliessend können Sie das Resultat in der von Ihnen gewünschten Form präsentieren.

Briefe, Berichte und Rundschreiben.

Setzen Sie Ihre Schriftstücke auf, ohne diese gleich zu Papier zu bringen. Auf dem Bildschirm des HP-86 lässt sich jeder Text entwerfen und problemlos korrigieren. Anschliessend lassen Sie sich das Schriftstück auf einem HP-Drucker Ihrer Wahl ausdrucken.

Dateien-Manipulation.

Die Software des HP-86 erlaubt eine individuelle Gestaltung von verschiedenen Dateien: Speicherung, Aktualisierung und Sortierung dieser Informationen wurden bisher nur von grösseren Rechnern durchgeführt.

Branchenlösungen vom Fachmann.

Wählen Sie heute aus der grossen Auswahl spezieller Software-Lösungen für den HP-86: kommerzielle Anwendungen wie Lohn-/Finanzbuchhaltung, Debitoren/Kreditoren, Fakturierung, Adressverwaltung, Textverarbeitung; für technische Anwendungen in Architektur und Statik, Maschinenbau, Vermessungsund Ingenieurwesen.

Modulare Hardware.

Unsere Hardware stellt sicher, dass Programme noch bedienungsfreundlicher werden. Deswegen wurde der HP-86 auf einem modularen Konzept aufgebaut, und Sie kaufen nur die System-Komponenten, die Sie zur Bewältigung Ihrer Aufgabe benötigen. Wenn Sie später weitere Peripheriegeräte von Hewlett-Packard hinzufügen, können Sie das im Vertrauen tun, immer ein harmonisches, auf alle seine Funktionen abgestimmtes System zu besitzen.

Hewlett-Packard (Schweiz) AG Allmend 2, 8967 Widen Telefon 057/312 111

Professionelle Lösungen leicht gemacht – mit Ihrem Hewlett-Packard.

Ja, ich interessiere mich für den H	P-86.
Name:	•
Firma:	
Strasse:	
PLZ/Ort:	
Mein Anwendungsgebiet:	
Senden an:	
Hewlett-Packard (Schweiz) AG Allmend 2, 8967 Widen	C 2

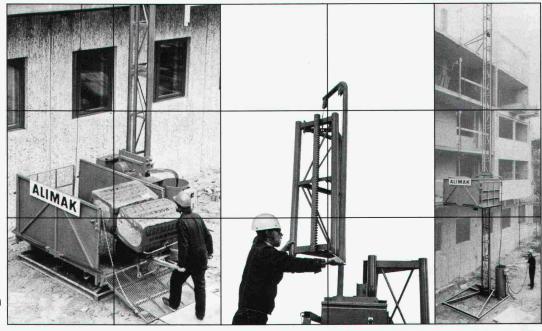


EINFACH, BETRIEBSSICHER, ZUVERLÄSSIG

Der Materialaufzug SCANDO-M ALIMAK ist einfach. Die MODUL-Elemente wurden vom ALIMAK-System übernommen, welches sich seit 25 Jahren in der ganzen Welt bewährt hat. Er ist betriebssicher dank der Fangsicherung und den Sicherheitsvorrichtungen. Er ist zuverlässig, denn die technische Konzeption ALIMAK ist Garant für den guten Ruf schwedischer Fabrikation.

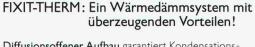
Mit seiner Plattform von 1,3 x 2,0 m können Sie Lasten bis zu 1150 kg, mit einer Geschwindigkeit von 28 m/Min, heben.

Mit Qualität sichern Sie sich Rentabilität.



Baumaschinen Buchenstrasse 59 · 4142 Münchenstein Tel. 061/46 77 44 · Telex 63 287





Diffusionsoffener Aufbau garantiert Kondensationsfreiheit und damit auch grosse Zeiteinsparung, weil FIXIT-Therm unabhängig von der Bauaustrocknung in den Baufortschritt eingeplant werden kann.

Optimale Wärmedämmung erreichen Sie je nach Wandaufbau schon mit einer Auftragsstärke von 6-8 cm.

Nahtlos Energiesparen, weil Sie mit Fixit-Therm naht- und fugenlos arbei-ten. Wärmebrücken als Energiefresser werden vermieden.

Mineralische Bindemittelbasis gewährleistet eine problemlose Applikation und eine gute Wider-

Beschädigungen.



FIXIT-THERM Info Coupon

Einsenden an Haniel Baustoffe AG, Postfach, 4002 Basel

Strasse

«FIXIT-THERM, da bringt mich keiner mehr ins Schwitzen!»



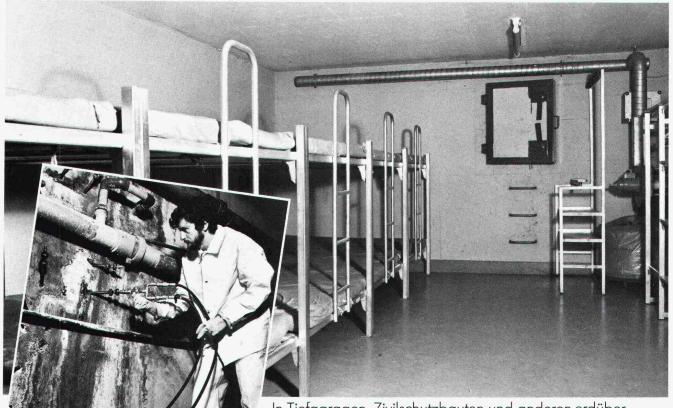
Damit es haut mit der Haushaut

HANIEL Baustoffe AG St. Alban-Anlage 38, 4002 Basel Beratung und Verkauf Weiach Telefon 01/858 26 61

ALCOHOL: NAME OF PERSONS ASSESSED.

NISTAL CASTO

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. In Tiefgaragen, Zivilschutzbauten und anderen erdüberdeckten Betonbauwerken können undichte Stellen und Wassereinbrüche schlimmste Folgen haben. Da gilt es, rasch und wirkungsvoll einzugreifen.

Als Spezialisten für Bautenschutz und Bausanierung verfügen wir über die Mittel und Methoden, die in solchen Fällen sicheren Erfolg bringen. Möchten Sie mehr über die Renesco erfahren?

Oder haben Sie ein konkretes Problem zu lösen? Bitte rufen Sie uns an.

renesco® Bautechnik AG

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

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

Cou	na	
	\mathbf{u}	11

☐ Rufen Sie mich bitte

□ Ich bitte um den Besuch eines technischen Beraters.

☐ Senden Sie mir bitte detaillierte Unterlagen.

Flexin

Firma:

h bitte Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon:

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



SIA / 1c / Nr. 5

=		an der	SWISS-BA		2.–6. Februar 1983
Das vollständige für Elektroheizu Warmwasserbe	reitung		19		fir tergien sanlagen
STÖRI & Co. AG Qualitätsfabrikate fü Elektrische Raumhe und die Wasserberei 8820 Wädenswil Telefon 01 - 780 7	tro-H Dire zelsi mals	Feststoff-Zentral Zentralspeicher Wasser- Zentralspeicher	Wochenendspeicher NEU! Wärmepumpen monovalent	Wärmepumpen bivalent Elektro- Wandboiler	Elektro- Stehboiler Kombiboiler für Alternativenergien Wärmerück- gewinnungsanlagen
STÖRI-Elektroheizu STÖRI-Wärmepum	1 1		X	X	(XXX
STÖRI-Warmwasse				X	cschein
STÖRI- Alternativenergie	nutzung	erwartet Sie		Bei Vorweis	en dieses Inserates leine Überraschung!



Hunziker-Stützmauern und Lärmschutz-

einfacher Aufbau

- grosse gestalterische Anpassungsfähigkeit an jedes Gelände
- optimale Bepflanzbarkeit mit natürlicher Bewässerungsmöglichkeit
- gute Lärmabsorption
- hervorragende statische und konstruktive Eigenschaften
- ästhetisch und umweltfreundlich

Technische Unterlagen und Beratung durch unser Werk Brugg, Telefon 056/41 27 22

AGHUNZIKER+CIE

Baustoff-Fabriken in Olten, Brugg, Oerlikon, Landquart, Bern und Pfäffikon SZ