Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 99 (1981)

Heft: 21

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

21. Mai 1981

Heft 21/81

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 11

Redaktoren: Kurt Meyer,

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.

Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Chefredaktor

Abonnemente

Schweiz:

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

Fr. 144. -1 Jahr 1/2 Jahr Fr. 75.50 Einzelnummer

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

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

Ausland:

5. —

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20. Postfach, 8021 Zürich

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

Tel. (01) 207 80 91/97

zum Titelbild



Drahtgesteuerter Einbau von Betonbelägen

In den Jahren 1970-1980 wurde im Betonstrassenbau, fast unbemerkt von der Fachwelt, eine grosse Reihe von Problemkreisen bearbeitet und gelöst, teil-weise in internationaler Zusammenarbeit. Zu einem grösseren Teil sind die Ergebnisse auch bereits in den Betonstrassen-Normen integriert. Es betrifft dies vor allem: Frost-Tausatzbeständigkeit, einlagige Beläge, Fräs-fugen, Verdübelung, Festigkeit, Ebenheit und Unterhalt.

Die ersten Gleitschalungsfertiger wurden vor ca. 25 Jahren in Kalifornien aus Kanalbau-Verkleidungsmaschinen entwickelt und sind dann, wie vieles, mit einiger Verspätung von den USA nach Europa gekommen.

Inhalt

*			
H 12	ergiet	acht	21/

Thermische Energiespeicherung in grossen Behältern aus Spannbeton. Von Georg Oplatka, Zürich und Gaudenz Saurer, Bern

485

Tunnelbau

Rasterbauwerke für Strassentunnels. Lärm- und lichttechnische Gestaltung der Portalzone. Von Franco Isepponi,

491

Verkehrsplanung

Wohnstrassen - Idee und Zielsetzung. Von Martin C. Rotach, Zürich

496

Die Studien- und Berufswahl der Zürcher Maturanden. Stahltore machen Bremer Industriehafenschleuse hochwassersicher. Einschussanlage für Kernfusionsexperiment. Erstes Windkraftwerk in Italien

499

Bauwirtschaft

6.-

Va

Luzerner Baukostenindex. Gründung des UF-PU Fachverbandes Schweiz mit internationalem Charakter

502

Ingenieurschulen

Denkmalpflege im Freiraum. Gastreferate in Rapperswil. Nicht-figurative Malerei 1900 bis 1945 in der Schweiz. Ausstellung in der Ingenieurschule Biel

502

SIA-Fachgruppen

Neuer Präsident Fachgruppe der Forstingenieure

503

SIA-Sektionen

Bern: SIA-Fescht

503

Wettbewerbe

Auszeichnung behindertengerechter Bauten. Mehrzweckgebäude Unteriberg; Altersheim am Zürcher Rhein, Eglisau

504

Braune Seiten

übertragen.

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen B85 **B86**

Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Firmennachrichten. Ausstellungen Kongresse. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

B87 B88

Die Einbautechnik mit dem Gleitschalungsfertiger (SFP = Slipform-Paver) ist nicht neu und hat zudem nur nachvollzogen, was im Asphaltbelagsbau schon lange im Einsatz ist: Die Übernahme einer Nivellette ab Spanndraht und die elektronische Steuerung der Höhenlage der Einbauelemente des Fertigers. Beim SFP wird an zwei Drähten gefahren, welche 4 Hubzylinder stufenlos steuern. Gleichzeitig wird die Richtung ab Draht direkt auf die Steueder Raupenfahrwerke rung

Als schweizerische Weiterentwicklung dürfen 2 Zusatzgeräte bezeichnet werden: eine Längstaloschierbohle gewährleistet die in der SNV-Norm Nr. 640 520 a geforderten Ebenheitswerte; ein dem Fertiger angeschlossenes Dübelsetzgerät erlaubt das Einvibrieren der Fugendübel in den frischen Beton, ohne dass der angehalten Fertiger werden muss.

> Walo Bertschinger AG Abt. Grossbelagsbau 8023 Zürich Telefon 01/730 30 73

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 2216

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 3171

Isolierungen

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

Isolier-Dachelemente

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

Isolierunterdach GANTNER

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

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. 057/6 49 00 / 6 77 15 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

Zwei von dreihundertdreiunddreissig Möglichkeiten



Bauernhaus in Oberägeri, Rundschindel-Deckung 7,5×30 cm, Rehbraun



Wohnsiedlung Dalmaziquai in Bern, Doppeldeckung 20×30 cm, Braun SC 49



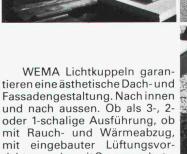
Dreihundertdreiunddreissig verschiedene Effekte lassen sich mit Fassadenschiefern »Eternit« erzielen. Mit 14 Farben und 28 Formaten und Deckungsarten. Diese erstaunliche Vielfalt erklärt, warum Fassadenschiefer »Eternit« sowohl beim alten Bauernhaus als auch beim modernen Neubau vorkommen.















Einleuchtende Beispiele.



Qualität auch im Detail

Metallbau · Bauelemente · Industriestrasse 45 · 8304 Wallisellen · Tel. 01/833 02 81 Zweigniederlassung: Bern: 031/42 62 62 · Lausanne: 021/35 07 12





SarnaRoof®

So heisst das überzeugende Sarna-Unterdach. SarnaRoof ist der Systemname für die Kombination erprobter Materialien der Sarna Kunststoff AG für das fugenlose, wärmegedämmte Unterdach, das garantiert wind- und wasserdicht ist. SarnaRoof, das fugenlose Sarna-Unterdach, eignet sich für alle neuen und auch bestehenden Steildachhäuser mit Schuppeneindeckung.

Sarnatex

Sarnatex ist eine Unterdachbahn und wird nach dem bewährten Prinzip der Sarnafil-Herstellung produziert.

- rutschhemmend
- dampfdurchlässig
- schwer brennbar (BKZ V3)
- schrumpffrei

Sarnatherm

Sarnatherm ist eine Wärmedämmplatte aus Polystyrolhartschaum.

- schwer brennbar (BKZ V3)
- formgeschäumt
- allseitig gefälzt

Sarnavap

Sarnavap sind Kunststoff-Dampfsperren.

- verrottungsfest
- mit hohem Dampfdiffusionswiderstand
- sauber verarbeitbar

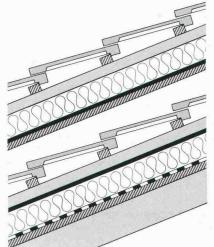
Wenden Sie sich an den SarnaRoof-Beratungsdienst oder verlangen Sie mit dem Coupon technische Unterlagen.



Sarna

Sarna Kunststoff AG

6060 Sarnen/Schweiz Postfach 12 Telefon 041 66 0111 Telex 78 399



Eindeckung Dachlattung Conterlattung <u>Sarnatherm</u> <u>Sarnatex</u> Unterlage Sparren

Eindeckung Dachlattung Conterlattung <u>Sarnatex</u> <u>Sarnatherm</u> <u>Sarnavap</u> Unterlage Sparren

SarnaRoof®

das wind- und wasserdichte Unterdach-System aus Sarnen.

Coupon	SIA 8
Senden Sie mir unverbindli das fugenlose Unterdach-S	
Name:	
Vorname:	
Strasse:	

Talochiermaschine

glättet: Überzüge Massivdecken Hartbeton Unterlagsböden

Verlangen Sie eine Demonstration





Adolf Locher AG Stahlhandel Bauwerkzeuge

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



Hauser AG

9001 St. Gallen 8401 Winterthur 8808 Pfäffikon SZ

Eisen

Telefon 071 22 88 75 Telefon 052 23 14 31 Telefon 055 48 43 43

SCHICHTEX ISOLIERBAUSTOFFE

Im Industrie-, Wohn- und Sporthallenbau, in der Altbausanierung und im Stallbau. Seit mehr als 15 Jahren bewährt gegen Kälte, Wärme, Lärm.

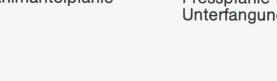
BARITEM SPANNDECKEN

Ein **neues System**, welches konstruktive und ästhetische Vorteile bietet. **Saubere** und **trockene Montage** in Alt- und Neubauten.

Bau-Industriebedarf AG 4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

Pfahlfundationen

Bohrpfähle Ø50-150 cm Ortsbeton-Rammpfähle Stahlmantelpfähle Verbundpfähle Stahlpfähle Presspfähle für Unterfangungen

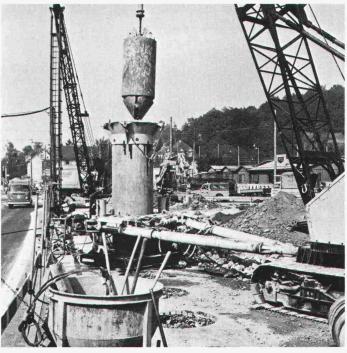




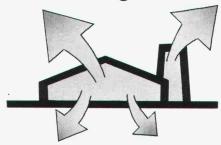
Technische Beratung/Bauausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085 Zürich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St. Gallen



Wissen Sie, wie viele tausend Kalorien Abwärme jährlich in Ihrem Unternehmen verloren gehen?

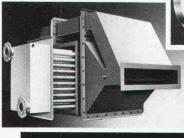


Fangen Sie diese kostbare Energie auf und lenken Sie sie dahin, wo sie Ihnen Gewinne bringt!

Wir sagen Ihnen welchen Wärmetauscher

Sie dazu brauchen...





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

Verdacht. Ein unverbindliches Gespräch mit unserem Fachmann kostet Sie nichts.

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

Energierückgewinnung mit Wärmetauscher - aktueller denn je!

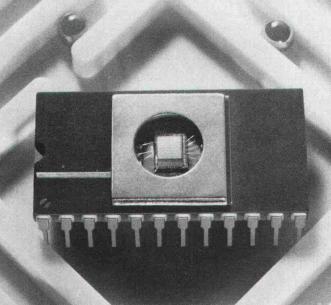
SEVELEN

Metallbau Sevelen AG, CH-9475 Sevelen Telefon 085/55412, Telex 74837

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 geeignet. 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



Die diesjährige österreichische Fachmesse für Glas und Glastechnik, die "AUSTRO-GLAS 81", verbunden mit dem "Österreichischen Glasertag" wird in Zusammenarbeit zwischen der Bundesinnung der Glaser, der Vorarlberger Landesinnung der Glaser und der Dornbirner Messe Gesellschaft m. b. H., Dornbirn, in der Zeit vom 28. bis 30. Mai 1981 in Dornbirn (Vorarlberg) abgehalten.

Auskünfte:

Dornbirner Messe Gesellschaft m. b. H., Messestraße 4, A-6850 Dornbirn, Tel: (05572) 65694-0, FS: (059) 108

Ausgestellte Produkte

Flachglas, Gußglas, Sicherheitsglas, Isolierglas, Panzerglas, Glasbausteine, Ganzglasanlagen, Gablonzerarbeiten, Blei- und Messingverglasungen, Spiegel, Bilderrahmenleisten, Werkzeuge zur Glasverarbeitung, Glasbearbeitungsmaschinen, Computerprogramme für Glaszuschnitt und Isolierglaserzeugung, Fachliteratur

Fachvorträge und Rahmenprogramm

Donnerstag, 28. Mai 1981

10.00 Uhr: Eröffnung der "AUSTRO-GLAS 81" 14.00 Uhr: "Holzfenster — hat es noch Zukunft?"

Referent: Ing. (grad) Walter Messner, Hadamar

15.30 Uhr: "Aus Schaden lernen — aus der Sicht des

Sachverständigen"

Referent: Adolf Temmel, Graz

Freitag, 29. Mai 1981

10.00 Uhr: "Abdichtungs- und Sanierungsprobleme"

Referent: Ing. (grad) Karl Heinz Rückeshäuser,

Wiesbaden

14.00 Uhr: "Einscheiben-Sicherheitsglas — Werkstoff im

Ganzglasbau"

Referent: René Brüllmann jun., Kreuzlingen

15.30 Uhr: "Führung und Führungsstil im Klein- und Mittelbetrieb"

Referent: Dozent Dr. Hans Jobst Pleitner,

St. Gallen

Vortrag und Diskussion durchgeführt vom

"Jungen Handwerk Vorarlberg"

20.00 Uhr: Festabend über Einladung der Landesinnung

der Glaser Vorarlbergs mit Unterhaltungsprogramm in der Stadthalle, Dornbirn, Jahngasse

Samstag, 30. Mai 1981

10.00 Uhr: "Handwerk heute — Rückblick — Vorschau"

Referent: Bundesinnungsmeister MdB Rudolf Ruf, Bundesinnungsverband des Glaserhand-

werks, Hadamar

14.00 Uhr: "Energieeinsparung durch Funktionsgläser"

Referent: Prof. Hansjörg Erlebach, Jenbach

Gründe, warum die MULTIBETON[®] Fußbodenflächenheizung heute in Europa die Nr. 1 der Niedertemperatur-Heizungen ist:

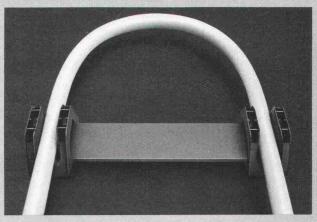
MULTIBETON bietet Sicherheit!
Sicherheit dank hochstehender Qualität der
Rohre – Sicherheit, die durch den Einbau
geschulter Fachleute gewährleistet ist.

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

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

MULTIBETON ist zukunftssicher!

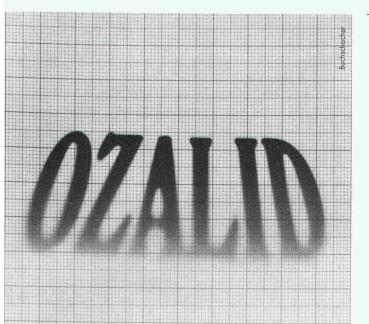
Das System ist jederzeit umrüstbar für den Einsatz von Sonnenkollektoren und Wärmepumpen. MULTIBETON ist schon heute für zukünftige Energien gerüstet.





Das multi-effektive Heizsystem.

GRÜNDLER AG 8202 Schaffhausen Tel. 053/5 11 67



... und was hinter diesem guten Namen steht: das umfassende Angebot an Lichtpausgeräten für jeden Anspruch, für jede Betriebsgrösse – inklusive Papier, inklusive Zusatzgeräte, inklusive Service – zu Preisen, die auch bei Licht besehen noch günstig sind.

Heliostar 2 speziell für Kleinbetriebe

Regma A 130 die wirtschaftliche Lichtpausmaschine für grössere Betriebe

Regma A 150, A 170 Lichtpauskombinationen für höchste Leistung

Bodan Lichtpausmaschinen für mittlere bis grössere Betriebe

Bodan Schneidegeräte verschiedene Ausführungen, verschiedene Schnittlängen OZALID
denn jedes Licht hat seine Quelle

OZALID AG Herostrasse 7 8048 Zürich Telefon 01/627171

ALUPURA®

Schachtabdeckung aus Aluminium





Warum Aluminium?

Diese Abdeckung aus einer Aluminiumlegierung erfüllt höchste Anforderungen an Material, Technik und Ausführung. Die Schachtabdeckung ist formschön und massgenau — keine Rostgefahr und damit verbundene Anstrichprobleme — völlig wartungsfrei — hohe Festigkeit bei geringem Gewicht

Die preisgünstige Abdeckung

auch wasser- und geruchdicht lieferbar

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Werner Maag AG, Zeltweg 44 8032 Zürich, 01/251 7580/81 Telex 58675

SIA 40

Treppen <u> Eolumbus</u> Scherentreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Modelle, verschiedene Grössen) Spindeltreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Durchmesser) Spindeltreppen aus Holz (in jeder Dimension) Eolumbus Treppen AG Schiebetreppen aus Holz (3 Modelle) Industriestrasse 9245 Oberbüren Tel. 073 51 37 55



Für eine umweltfreundliche warme Zukunft -Sonnenenergie Systeme Sessa-Therm

Ernst Schweizer AG Metallbau

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279, Tel.: 01 52 69 10 Werk: 8908 Hedingen, Tel.: 01 761 60 22

Coupon Ich wünsche unverbindlich Unterlagen

- ☐ Energiedach Sessa-Therm ☐ Sonnenkollektor Sessa-Therm ☐ Niedertemperaturkollektor Sessa-EXRO
- ☐ Sonnenboiler Sessa-Therm
- ☐ Elektro- und Registerboiler Sessa-ISO □ Wärmepumpen
- □ Wärmepumpenboiler ☐ Elektronische Steuerungen und Systeme Sessa-Therm

Adresse:

Telefon:

Das *universelle* Mehrzweck-Beschichtungsmaterial



Dichten•isolieren•sanieren•restaurieren

- Einzigartige Haftfähigkeit
- Beispiellose Flexibilität
- Ausgezeichnete Wasserdichtigkeit
- Hart, schlagfest und trotzdem flexibel
- Mechanisch enorm belastbar
- Benzin- und ölfest
- Einfachste Verarbeitung
- ASTM- & EMPA-geprüftSeit Jahren in USA und Kanada bewährt
- Verwendbar für:
- ▶ Böden ▶ Gehwege ▶ Terrassen
 ▼Treppen ▶ Balkone ▶ Wände
 ▼Fassaden ▶ Dächer ▶ Brücken

Schützt gegen: Witterungs-Einflüsse, Frost & Streusalze

Verlangen Sie ausführliche Dokumentation



Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

8570 Weinfelden Tannenwiesenstr. 11 072 211 777

Fabrikation und Vertrieb von techn. Artikeli

SSER-EINBRUCH

Mehr als 1½ Jahrzehnte erfolgreich mit KT-72-Injektionen

Die Arbeiten werden von uns mit Garantie ausgeführt. Wir sind gerne bereit. Ihnen eine unverbindliche Offerte zu unterbreiten. Auch Ihren Schaden beheben wir zu Ihrer vollen Zufriedenheit.

Grundwasserbauten Tiefgaragen A-Werke

A SIA

Staudämme Kanalisationen Tunnels usw.

Kellerräume LS-Räume **Tankräume Altbauten**

KUNSTSTOFF-TECHNIK

KUNSTSTOFF-TECHNIK, Aktiengesellschaft Himmler, Spitalstrasse 74, 8952 Schlieren, Telefon 01 / 730 20 20 / 21

Schönholzer AG Schwarztorstrasse 31 3000 Bern 14 Telefon 031/25 96 51 Telex 32 889

SCHONHOLZER AG

Menschen am Arbeitsplatz schützen, Anlagen und Gebäude überwachen – wir haben die Lösungen für Sie!

Arbeitstechniken und Produktionsverfahren bergen seit eh und je auch Gefahren in sich, die heute jedoch mit modernen Mitteln "in Griff" gehalten werden können. Als Generalvertreter der qualitativ hochstehenden Erzeugnisse der Firma Auer, Berlin, geniessen wir in der Schweiz das Vertrauen vieler Anwender.

Aus unserem Verkaufsprogramm:

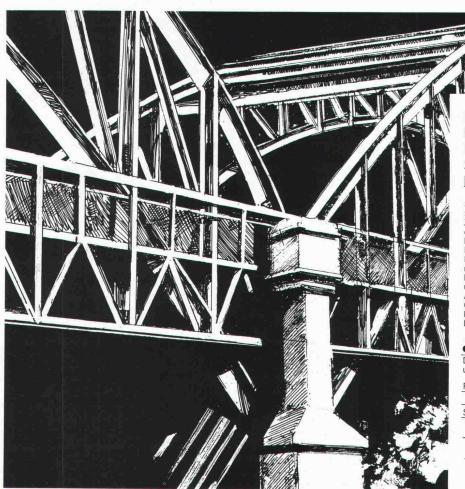
- Tragbare Gasspür- und Messgeräte
- Stationäre Geräte für die Analyse von Gasen und Dämpfen, Alarmanlagen zum Schutz vor Explosions- und Vergiftungsgefahren.

Vom "einfachen" 1-Messstellgerät bis zum kompletten, rechnergestützten Überwachungssystem mit mehreren 100 Messstellen konzipieren wir für Sie Anlagen nach Mass.

Für Ihr Vertrauen zu uns danken wir mit einwandfreiem Service – auch nach Jahren.

Alle Geräte sind SEV-, BAM- oder PTB-zugelassen bzw.-geprüft. Übrigens, wir führen auch die Produkte für den Schutz der Menschen am Arbeitsplatz, "von Kopf bis Fuss"!

Verlangen Sie doch unsere Dokumentation, Beratung oder eine Vorführung unserer Geräte.



DAS KOSIT EG-SYSTEM: DIE SYNTHESE AUS ROBUSTEM KORROSIONS-SCHUTZ UND DAUERND DEKORATIVER WIRKUNG.

Stahlbauten und Stahlkonstruktionen brauchen Schutz vor der täglich zunehmenden Korrosionsgefahr. Zudem schätzt man heutzutage den lange anhaltenden Glanz. Und Farben, die das Auge erfreuen. Da bietet sich als überzeugende Lösung das ICOSIT EG-System an. Diese neuartige Kombination aus Epoxidharz-Grund- und Zwischenanstrichen mit wetterresistenten und farbtonbeständigen Polyurethan-Deckanstrichen erfüllt beide Forderungen: sie schützt und gefällt.

Anzuwenden ist das System bei Brücken und Geländern, Rohrleitungen und Hallenkonstruktionen, kurz: praktisch überall, wo Stahl von Korrosion bedroht ist.

COUPON

Das ICOSIT EG-System interessiert uns. Senden Sie uns bitte die Unterlagen.

Firma und genaue Adresse:

Sachbearbeiter



INERTOL AG

Bautenschutzchemie, Techn. Beratungsdienst, Hegmattenstrasse 15, 8404 Winterthur, Tel. 052/277777

SIPORE Der neue

Der neue Schweizer Gasbeton mit dem verbesserten

Wärmedurchgangskoeffizienten bei gleicher Druckfestigkeit

E0.24

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 v 80 Verzögerung v 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