Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 104 (1986)

Heft: 6

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: 02.10.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 6. Februar 1986 Heft 6/1986 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:

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

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer, dipl. Ing. ETH/SIA Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich SIA-Mitteilungen gemäss Anordnungen Generalsekr.

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

Abonnemente

Schweiz:

Fr. 170.-1 Jahr ½ Jahr Fr. 89.50 Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 185. -1/2 Jahr Fr. 96.— Einzelnummer 7.50

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältich beim SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

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

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

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

Wa

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstrasse 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Wasserturm - Fassadenschiefer

Das 18 m² grosse Wandbild stellt den Luzerner Wasserturm dar. Es will nicht mehr sein als eine Spielerei, zeigt jedoch eindrücklich die fast unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten mit den neuen, asbestfreien Fassadenschiefern «Eternit» in den Farbreihen Nordica, Toscana und

Eternit AG, 8867 Niederurnen Tel. 058/23 11 11

Offizielles Organ:

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

| innait | |
|--|----|
| Zeitfragen Ökologie. Von Werner Jauslin, Muttenz | 81 |
| Strassenbau Die Zukunft im Strassenwesen. Aus der Sicht des Bundesamtes für Strassenbau. Von Kurt Suter, Bern | 82 |
| Maschinenbau Ingenieure – Ausbildung von der Studienwahl bis zur innovativen Tätigkeit. Von <i>Peter Stolz</i> , Bettingen | 85 |
| Energietechnik Kernwärme. Heizreaktoren eine Alternative. Von Antoine Pescatore, Winterthur | 88 |

Wettbewerbe

Erweiterung Schulanlage Brunnenmoos in Kilchberg ZH (A). Indira Ghandi National Centre for the Arts (A). Katholische Kirche Zollikon ZH (E). 96

Umschau

Umweltforschungskatalog der Schweiz 80-84. Höchste Offshore-Plattform. EG-Erweiterung verstärkt Zusammenarbeit in der Berufsbildung. Neues Zugfunksystem der SBB. Baumarkt: Trend zu traditionellen Bauweisen. Protektionismus und wirtschaftliche Strukturanpassung. Keramische Flugzeugtriebwerke? Neue Wege beim Flugzeugtransport. Elektronik in der Landwirtschaft. Japans Projekt «Fünfte Computer-Generation». Neuausschreibung des Kernkraftwerks Kaiseraugst. Mehr Leistung für alten Raddampfer. Langfristige Investitionsentscheide

SIA-Mitteilungen

Übersicht über den Lehrstellenmarkt für Hoch- und Tiefbauzeichner

SIA-Fachgruppen

FVC: Chemische Reaktionstechnik. FMB: Bauprojektorganisation (Tagungsbericht)

Aargau: Kunstausstellungsbesuch. Graubünden: Jahresprogramm. Schaffhausen: PC-Weiterbildungskurs. Thurgau: Neues Gemeindezentrum Sirnach (Besichtigung) und Projekte Murgbrücke Sirnach und Autobahnanschluss Wil-West (Orientierung)

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Weiterbildung. Tagungen. Fachmessen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung

B 17-20

97

101

102

101

Im nächsten Heft

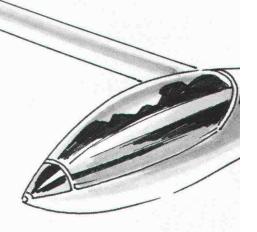
Computer Graphics Simulation Dampfturbinenkonstruktion mit Computer (Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

| Adresse. Eli Basseliges, | 1024 LCubi | elis, Tel. 0217 47 20 98 | |
|--|------------|--|--------|
| No 1-2/1986 | | Via de la CIA | 2 D 2 |
| Tableau des concours | B 1 | Vie de la SIA | 2, B 3 |
| Carnet des concours | B 1 | Bibliographie | 2, B 4 |
| Actualité | B 2 | Politique des transports Les transports publics | |
| Produits nouveaux | B 2, B 4 | sont-ils à même de ré- | |
| A nos lecteurs | B 2 | soudre les problèmes du | |
| Editorial | 4. | trafic d'agglomération? par <i>Philippe H. Bovy</i> | 3 |
| Les vœux du président d la SIA pour la nouvelle | 16 | Industrie et technique | В3 |
| année | 1 | Documentation générale | B 4 |

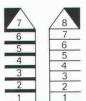
Der schönste Beweis dafür, wie weit man es mit grosser Spannweite und schlanker Bauweise bringen kann.



Natürlich sind schlanke Kon Was nur für uns spricht.



Wir sind im Stahlbau gross geworden. Das heisst: Niemand weiss besser als wir, welch grosse konstruktive Möglichkeiten in dieser Bauweise stecken. Und das gerade, wenn es um Flachdecken geht. Mit Geilinger-Pilzen und Geilinger-Verbundstützen.



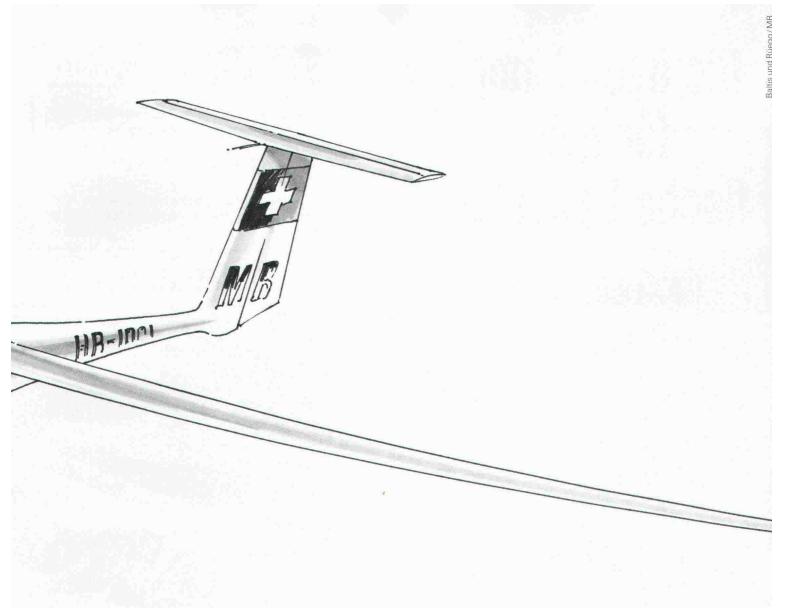
Alles, was Flachdecken vorteilhaft macht, kommt mit Geilinger-Stahlpilzen erst so richtig zum Tragen: grosse Spannweiten mit maximaler Belastbarkeit bei minimaler Bauhöhe. Die Deckendicke wird ver-

ringert. Die Armierung wird reduziert. Und die Bauzeit verkürzt.



Ob während des Baus oder sogar danach: Bei Flachdecken mit Geilinger-Pilzen können Installationen beliebig verändert werden.

Und das Leitungsführungs-Problem ist keines mehr. Und Aussparungen und Durchbrüche sind auch in unmittelbare Nähe der Stützen möglich.



ruktionen anspruchsvoller.



Der Geilinger-Pilz verringert die Beanspruchung im Auflagebereich ganz entscheidend: Die Durchstanzfläche wird ver-

össert, die Schubspannungen werden ermindert, spezielle Armierungen erprigen sich. Kurz: Ein weiteres Problem shört der Vergangenheit an. Das des urchstanzens.



Übrigens: ein Geilinger-Pilz wird ideal ergänzt mit der Geilinger-Verbundstütze. Denn die bringt nochmals Raumgewinn. Und mehr Gestaltungsfreiheit für den Architekten. Und sie

sind schlagfest und brandsicher. Was im übrigen auch für die Stahlpilze gilt. Rufen Sie uns doch einfach an. Und verlangen Sie einen Spezialisten aus dem Pilz-Team.



GEILINGER

Stahlpilze:

Darauf ruhen
5 000 000 m² Flachdecken.

Geilinger AG, 8180 Bülach, Telefon 01/860 35 61

Die neue Lampe für ganz flache Leuchten:



novasina polluguard™

...das neue elektronische Gerät, das sofort alarmiert, wenn's in der Oelfeuerung nicht mehr stimmt und nicht erst beim nächsten Service!

polluguard - die wirtschaftliche und umweltfreundliche Anschaffung zur permanenten Kontrolle der Oelfeuerung.

NOVASINA AG, Thurgauerstr. 50, CH-8050 Zürich, Tel. 01/3014000

Ein Unternehmen der WH - Walter Meier Holding AG





Alle reden vom Wetter. Wir haben Unterstände.

In allen Grössen, in verschiedenen Ausführungen und in allen Preisklassen. Sehen Sie selbst, wie Sie für wenig Geld Ihre Velos, Autos, Traktoren und Maschinen ins Trockene bringen können.

uninorm Ausstellung/Beratung 5623 Boswil, Wohlerstrasse 2, 057/47 11 11



Seit 50 Jahren Partner für Steuern · Buchführung · EDV· Personalvorsorge · Branchenkonforme Betriebsberatuna

Zürich, Aarau, Altdorf, Grenchen, Lausanne, Luzern, Olten, St. Gallen, Solothurn, Stans





Einladende Gärten und Plätze realisieren mit GTSM

Parkbänke, Brunnentröge, Pflanzenbehälter, Fahnenmasten, Abfallkörbe, Zaunelemente etc. etc. Fragen Sie uns an!

| | <i>-</i> |
|--------------|---|
| BON | ☐ Wir möchten unverbindlich einen GTSM-Katalog ☐ eine Offerte für |
| Name/Adresse | |

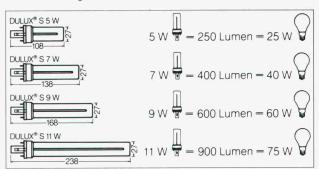
GTSM MAGGLINGEN

2532 Magglingen

TEL. 01/461 11 30 8003 Zürich Aegertenstr. 56

DULUX® S von OSRA

Mit 12 mm Rohrdurchmesser ist sie außergewöhnlich flach und dabei so leicht, daß sie den Bau eleganter, schmaler Leuchten möglich macht.



DULUX® S: einseitig gesockelt, Starter integriert. Im Vergleich zu Glühlampen: Gleiche Helligkeit mit bis zu 80% weniger Strom, 5000 Stunden Lebensdauer.

DULUX® S, die Lampe für elegante Leuchten.



Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24 ab 26.8.86 neue Tel.-Nr. 01 / 432 50 24

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK, 8041 Zürich Leimbachstr. 38, Tel. 01 / 482 88 88 Wassereinbrüche und Feuchtigkeit

Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21 Beratung, Messungen, Schwingungs-/Schallschutzkomponenten

Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

NATURAQUA, Tel. 031 / 44 35 71 Thunstr. 101a, 3006 Bern

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

Architekturmodelle

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

PETER EBER, 5312 Döttingen Surbtalstrasse 22, Tel. 056 / 45 47 17

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

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

SCHALK MODELLBAU 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

Werner Schnüriger, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Modellbau Zaborowsky Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich Tel. 01/252 22 16

Bankett- und Rutschsanierungen

SOLTEC AG, 3602 Thun Tel. 033 / 23 11 02 1530 Payern, Tel. 037 / 61 11 09

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen Faltwände - Holzfalttüren Holzschutzmittel

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

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12 1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

SIEBER CASSINA + Partner Beratende Geologen und Ingenieure 8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60 4600 Olten, Tel. 062/32 15 85 3006 Bern, Tel. 031/44 08 68

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

Beton- und Naturstein-Untersuchung

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Betonsanierung

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/64 50 24 ab 26.8.86 neue Tel.-Nr. 01 / 432 50 24

Brandschutzdämmungen

Schneider Dämmtechnik AG, 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Dachstocksanierung/ Holzschutz

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28 8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69 1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV Rechen- und Zeichenzentrum 3097 Liebefeld, Tel. 031/59 20 88

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) **GEOTEST AG** (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG

4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Fassadenplanung

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

Feuchtigkeitsmessgerät

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

Geologie - Geotechnik -Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

Geologie - Geotechnik -Geophysik

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 6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66 1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA Grund- und Dammbau, Erdbaulabor Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich Tel. 01 / 362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a, 8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

Hang- und Rutschsanierungen

RÜEGGER AG, Beratende Ingenieure für Geotechnik und Baugeologie 9014 St.Gallen, Tel. 071 / 27 54 84

Hard- und Software

Schärer BCT Off. Hewlett-Packard Wiederverkäufer, Statik-Software Mücke sowie Eigenentwicklungen 4565 Recherswil, Tel. 065 / 35 26 43

Holzbeizarbeiten

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

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/855 11 11 Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24 ab 26.8.86 neueTel.-Nr. 01 / 432 50 24

Isolierungen

Schneider Dämmtechnik AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

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

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

Kanal-Reparaturen

KUNSTSTOFF-TECHNIK, 8041 Zürich Leimbachstr. 38, Tel. 01 / 482 88 88

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Abdichtungen im Tiefbau. Sarna Kunststoff AG 6060 Sarnen, Tel. 041 / 61 01 11

Lager- und Betriebseinrichtungen

AROX AG, Lager- und Betriebseinrichtungen 6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

Lärmexpertisen

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

Lärmschutz

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

Fachfirmenverzeichnis

Materialprüfung

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

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 64 11 30

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

Oberlichter/Verglasungen

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Plan-Rollen

TUPAK-SERVICE 4922 Bützberg, Tel. 063 / 43 19 69

Pumpen

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

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

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31

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

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

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

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

Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20 PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7 8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

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

Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6671 Avegno Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG 6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 60 11 33 Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore Automaten-Steuerungen

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

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28 8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69 1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

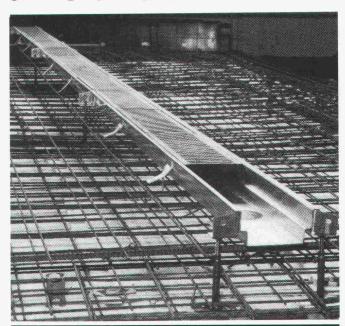
für Kanalisation und Werkleitungen

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

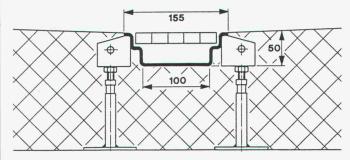
Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch

—— Gewinn — an statischer Höhe



Parkingrinne



Das ist die neue BRODER-Parkingrinne für den Direkteinbau mit der klaren technischen Überlegenheit der Höhen- und Gefällsnivellierung. Die kleine Einbauhöhe von 50 - 300 mm bringt einen wesentlichen Gewinn an statischer Höhe. Der Direkteinbau mit dem enormen Montagekomfort bringt einen Verzicht des teuren Aussparens und somit eine deutliche Senkung der Einbaukosten.



Broder AG

7320 Sargans

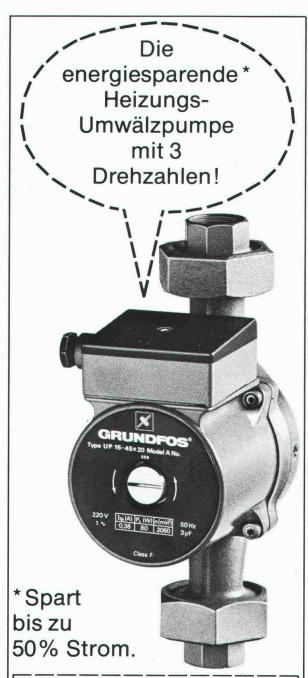
| Info | rmati | ons- | Cou | non |
|-------|--------|------|-----|------|
| 11110 | IIIIau | 0113 | CCU | PUII |

Senden Sie mir Unterlagen über BRODER-Parkingrinne

Name:

Adresse:

SIA



GRUNDFOS PUMPEN AG

Bruggacherstrasse 10, 8117 Fällanden

Ja, die energiesparende «Super Selectric» interessiert mich! Senden Sie mir unverbindlich Ihre Unterlagen.

Name/Firma

Strasse

PLZ/Ort

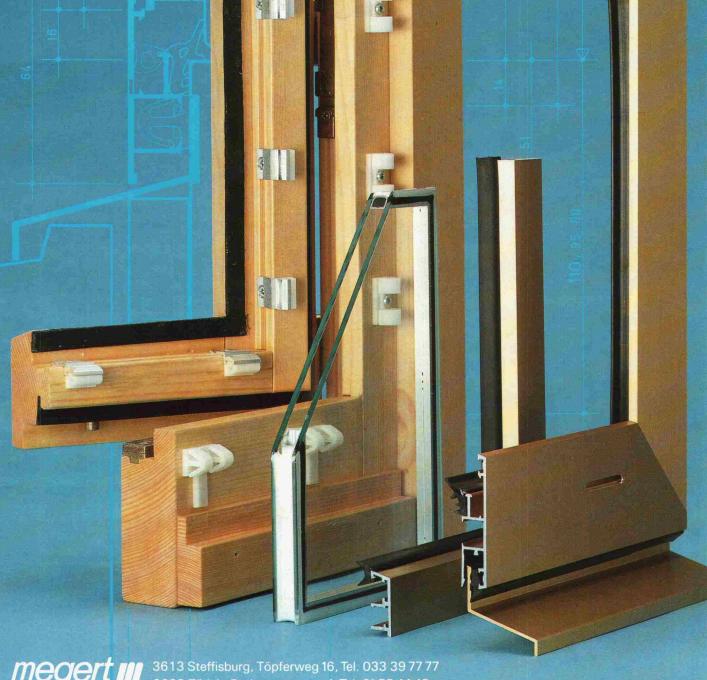






HILSA: Halle 2, Stand 237

Megert Holz/Alu-Fenster System ISAL®



megert IIII
Megert und Frutiger Holzbau AG

3613 Steffisburg, Töpferweg 16, Tel. 033 39 77 77 8008 Zürich, Drahtzugstrasse 4, Tel. 01 55 44 48 1000 Lausanne, 32, rue Chauderon, tél. 021 25 02 02 V2A (Ripinox) Cr Ni

Nr. 1.4301

V4A

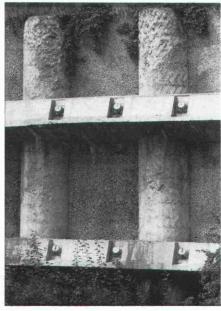
(Ripinox) Cr Ni Mo Nr. 1.4571

Garantieren Ihnen eine bleibende Verankerung Ihrer Balkone



Kragplattenanschlüsse aus Ripinox erhöhen die Sicherheit

F. Brechbühler, Armierungsanschlüsse, Südstr. 4, 3110 Münsingen, Tel. 031/925353-54



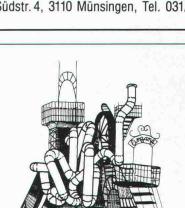
Pfahlfundationen

- Bohrpfähle 125 + 150 cm Ø
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG LUZERN

Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04



.Herausfordernde Ideen verlangen unkonventionelle Lösungen

Wir erarbeiten vollständige Projekte von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen, kompetent vom Vorprojekt bis zur Schlussabnahme.

H&K

Ingenieure HTL Heizung/Lüftung/Klima

Klausstrasse 26, 8008 Zürich, Telefon 01/690 650

ROHRISOLIERUNGEN

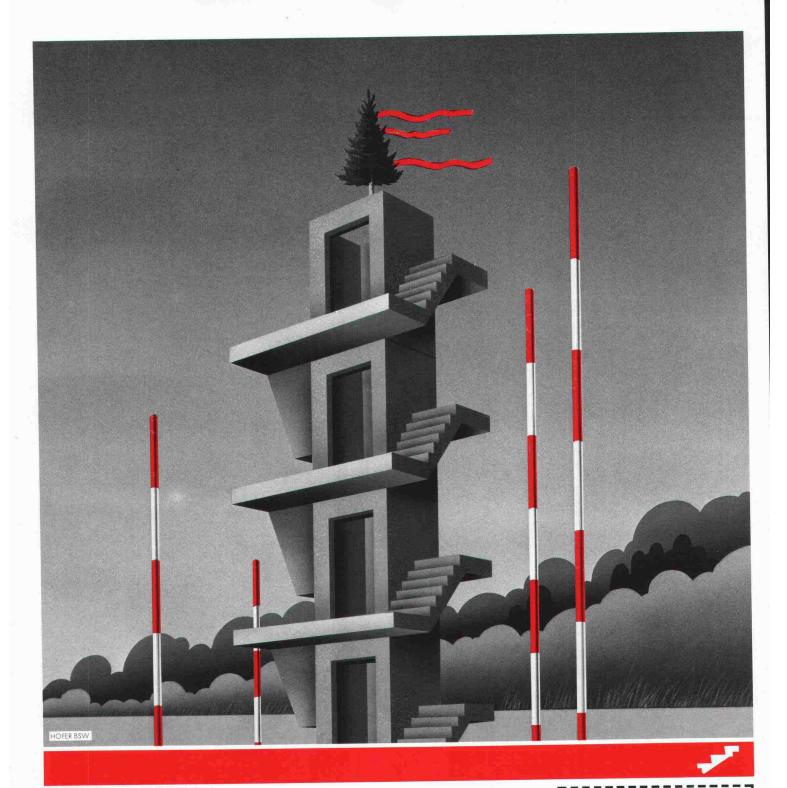


- PIR-Hartschaum V3
- Wärmeleitzahl 0,025 W/mK
- Mantel aus Spezial-Papier imprägniert

Verkauf durch den Grossisten

FRITZ LANDOLT AG, Bahnhofstrasse 35,8752 Näfels, Tel. 058/36 11 21, Telex 875 593





Mit uns aufwärts!

Die E. Bernasconi AG – Ihr Lieferant und Garant für ein fix und fertiges Treppenhaus.

Die vorfabrizierten BEREL Norm-Treppen sind in Bezug auf Preis und is Termin interessant.

Auf Wunsch wird die Beratung und Ausführung der gesamten vertikalen Erschliessung eines Gebäudes übernommen, auch für:

- Aufzugschächte
- Lüftungsschächte
- Bodenbeläge
- Installationsschächte Podeste
- Treppengeländer

Einer für alles – Sie sparen Zeit und Geld. Unsere Erfahrung – Ihr Vorteil.



Lyssstrasse 57

- ☐ Senden Sie uns eine ausführliche Dokumentation über die BEREL Norm-Treppen.
- ☐ Wir haben ein konkretes Problem. Bitte nehmen Sie mit uns für ein unverbindliches Gespräch Kontakt auf.

Coupon einsenden an:

Name

Adresse PLZ/Ort

Einsenden an: E. Bernasconi AG Spannbetonwerk Lyssstrasse 57 3270 <u>Aarberg</u> 032/82 45 11

KES

KFS Kanal-Service AG Badenerstrasse 565 8048 **Zürich** Tel. 01-491 99 66

Kanalreinigung | ht | dlist

Kanalsanierung

Posatryn ~ Abdichtungsverfahren

KM~ Inlining~ fahren

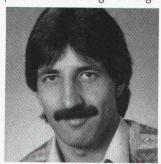
KM~ Inlining~ fahren

Hydrokoll~

Auskleidungsverfahren

Schleuderverfahren

Herr **Guido Bellabarba**, techn. Berater im Büro Subingen **(Tel. 065-43 11 41)**, hat auch für Ihr Sanierungsproblem die richtige Lösung!









Gegründet 1872

Schaffroth & Späti AG

Abdichtungen und Industrieböden

8403 Winterthur

St.-Galler-Strasse 122

Telefon 052 / 29 71 21

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Strassen

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Hartsteinholzbeläge

seit 60 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden

für Autogaragen, Rampen usw.

Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark