

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: 21.02.2026

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.

Abonnementen

Schweiz:

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 185.—
½ Jahr Fr. 96.—
Einzelnummer Fr. 7.50

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich
beim **SIA-Generalsekretariat**
Selnastrasse 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

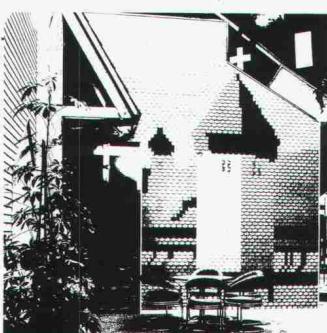
IVA

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 Lasura.

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)

Inhalt

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 Peter Stoltz, 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 Strukturanzapfung. Keramische Flugzeugtriebwerke? Neue Wege beim Flugzeugtransport. Elektronik in der Landwirtschaft. Japans Projekt «Fünfte Computer-Generation». Neuauflage des Kernkraftwerks Kaiseraugst. Mehr Leistung für alten Raddampfer. Langfristige Investitionsentscheide 97

SIA-Mitteilungen

Übersicht über den Lehrstellenmarkt für Hoch- und Tiefbauzeichner 101

SIA-Fachgruppen

FVC: Chemische Reaktionstechnik. FMB: Bauprojektorganisation (Tagungsbericht) 102

SIA-Sektionen

Aargau: Kunstausstellungsbesuch. Graubünden: Jahresprogramm. Schaffhausen: PC-Weiterbildungskurs. Thurgau: Neues Gemeindezentrum Sirnach (Besichtigung) und Projekte Murgbrücke Sirnach und Autobahnanschluss Wil-West (Orientierung) 101

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Weiterbildung. Tagungen. Fachmessen. Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung B 17-20

Im nächsten Heft

Computer Graphics Simulation
Dampfturbinenkonstruktion mit Computer
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

No 1-2/1986

Tableau des concours B 1 2, B 3

Carnet des concours B 1 2, B 4

Actualité B 2 2

Produits nouveaux B 2, B 4 2

A nos lecteurs B 2 2

Editorial 1 3

Les vœux du président de la SIA pour la nouvelle année

Vie de la SIA 2, B 3

Bibliographie 2, B 4

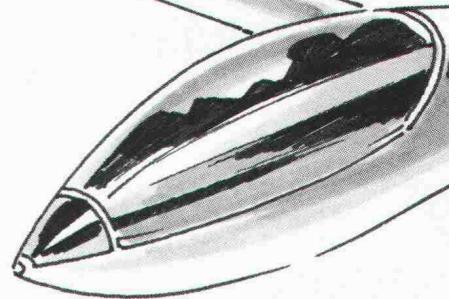
Politique des transports

Les transports publics sont-ils à même de résoudre les problèmes du trafic d'agglomération?
par Philippe H. Bovy 3

Industrie et technique B 3

Documentation générale B 4

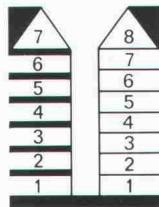
Der schönste Beweis dafür, wie weit man es mit grosser Spannweite und schlanker Bauweise bringen kann.



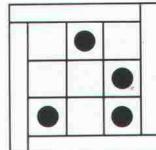
Natürlich sind schlanke Konstruktionen für uns spricht.



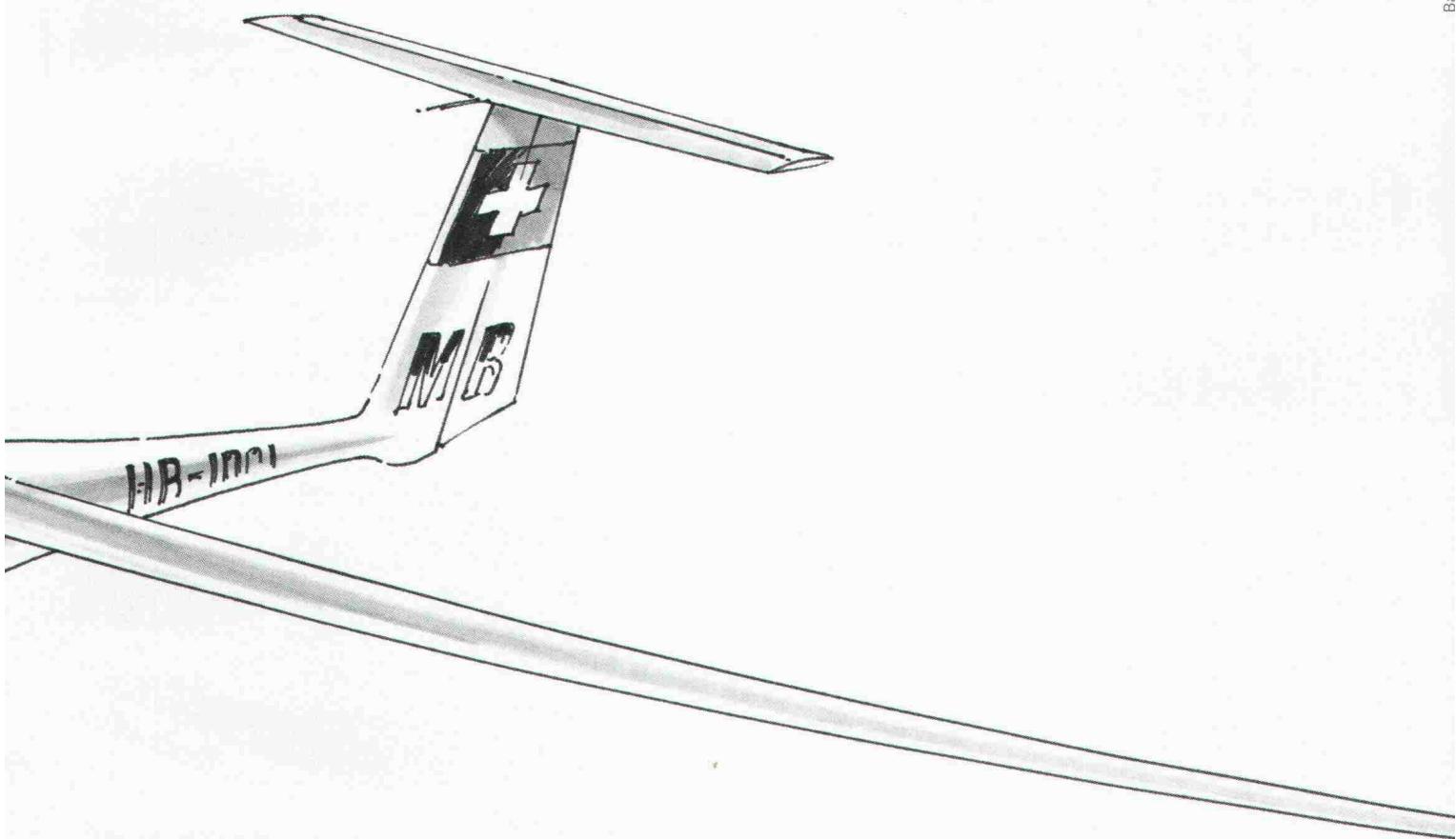
Wir sind im Stahlbau gross geworden. Das heisst: Niemand weiss besser als wir, welch grosse konstruktive Möglichkeiten in dieser Bauweise stecken. Und das gerade, wenn es um Flachdecken geht. Mit Geilinger-Pilzen und Geilinger-Verbundstützen.



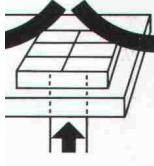
Alles, was Flachdecken vorteilhaft macht, kommt mit Geilinger-Stahlpilzen erst so richtig zum Tragen: grosse Spannweiten mit maximaler Belastbarkeit bei minimaler Bauhöhe. Die Deckendicke wird vermindert. Die Armierung wird reduziert. Und die Bauzeit verkürzt.



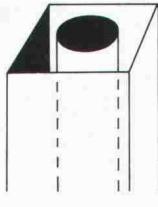
Ob während des Baus oder sogar danach: Bei Flachdecken mit Geilinger-Pilzen können Installationen beliebig verändert werden. Und das Leitungsführungs-Problem ist keines mehr. Und Aussparungen und Durchbrüche sind auch in unmittelbare Nähe der Stützen möglich.



struktionen anspruchsvoller.



Der Geilinger-Pilz vermindert die Beanspruchung im Auflagebereich ganz entscheidend: Die Durchstanzfläche wird vergrössert, die Schubspannungen werden vermindert, spezielle Armierungen erübrigen sich. Kurz: Ein weiteres Problem gehört der Vergangenheit an. Das des Durchstanzen.



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

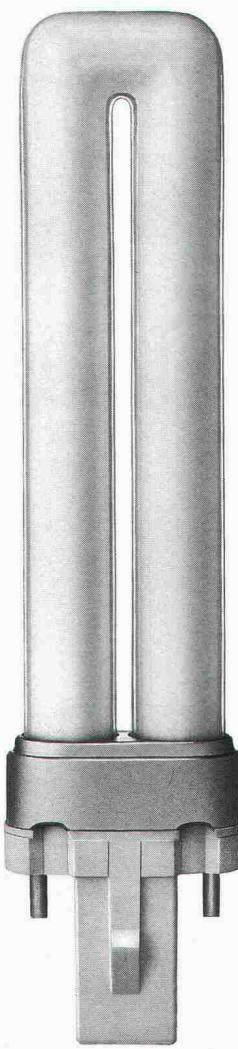
Stahlpilze:



**Darauf ruhen
5 000 000 m² Flachdecken.**

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

Die neue Lampe für ganz flache Leuchten:



t.11 a ch

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 umwelt-
freundliche Anschaffung zur permanenten Kontrolle
der Oelfeuerung.

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

Ein Unternehmen der WMH - Walter Meier Holding AG

Die hochstehenden,
sofort einsatzfähigen Programme
auf Personal-Computer
für Architekten

data-grafik ag, Zwinglistrasse

ARCE

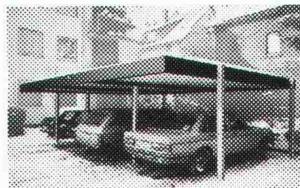
megos software

Büro Marxer
9470 Buchs
Tel. 085/6 33 10

Infowerd AG
5200 Brugg
Tel. 056/41 55 41

data-grafik ag
8026 Zürich
Tel. 01/241 33 22

Percom AG
8645 Jona
Tel. 055/28 22



**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



Treuhand-Gesellschaft
Société Fiduciaire
Società Fiduciaria

Seit 50 Jahren Partner für
Steuern · Buchführung · EDV ·
Personalvorsorge · Branchen-
konforme Betriebsberatung

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

26 Zürich, Telefon 01/241 33 22

MSOFT

Rhomberg Ing. Büro
8212 Neuhausen
Tel. 053/27071

BAU-DATA AG
FL 9494 Schaan
Tel. 075/27743

MTF Computer AG
4603 Olten
Tel. 062/328757

ZAP Computer AG
3900 Brig
Tel. 028/231048

YSAG
4054 Basel
Tel. 061/392525

Senden Sie uns Unterlagen
Name/Firma: _____
Adresse: _____

Rufen Sie uns an
Einsenden an: data-grafik ag
Zwinglistrasse 21,
8026 Zürich



Einladende Gärten und Plätze realisieren mit GTSM

Parkbänke, Brunnenröhre,
Pflanzenbehälter, Fahnen-
masten, Abfallkörbe, Zaun-
elemente etc. etc. Fragen Sie
uns an!

BON

- Wir möchten unverbindlich einen GTSM-Katalog
 eine Offerte für _____

Name/Adresse: _____

GTSM MAGGLINGEN TEL. 01/461 11 30
2532 Magglingen 8003 Zürich Aegertenstr. 56

DULUX® S von OSRAM.

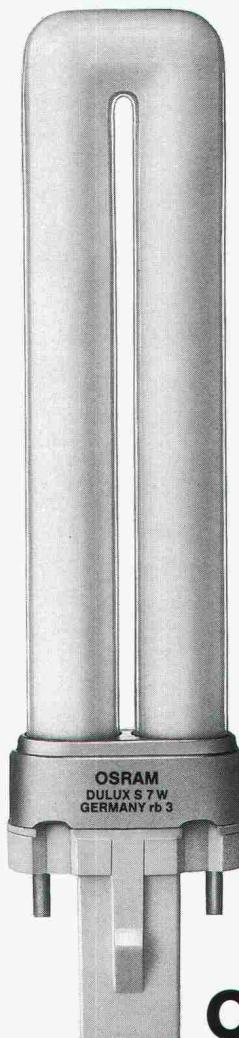
Mit 12 mm Rohrdurchmesser ist sie außergewöhnlich flach und dabei so leicht, daß sie den Bau eleganter, schmäler Leuchten möglich macht.

DULUX® S 5 W	5 W = 250 Lumen = 25 W	
DULUX® S 7 W	7 W = 400 Lumen = 40 W	
DULUX® S 9 W	9 W = 600 Lumen = 60 W	
DULUX® S 11 W	11 W = 900 Lumen = 75 W	

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.

DULUX® S
in Originalgröße



111 b ch

OSRAM

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnenschichtverfahren

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

BENZ AG, Kunsthärzbeläge 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

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, Kunsthärzbeläge 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, Köchlstr. 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

Faltwände – Holzfaltdüren

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

Holzschutzmittel

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

Isolierungen

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

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichböden

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 Betriebs-
einrichtungen
6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51
Aussenlärmberrechnungen, Projektie-
rung 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 Was-
seraufbereitungsanlagen
8706 Meilen, Tel. 01/925 1131

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

PUMPPENBAU 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 Eternit- rohren bis 1000 mm Ø

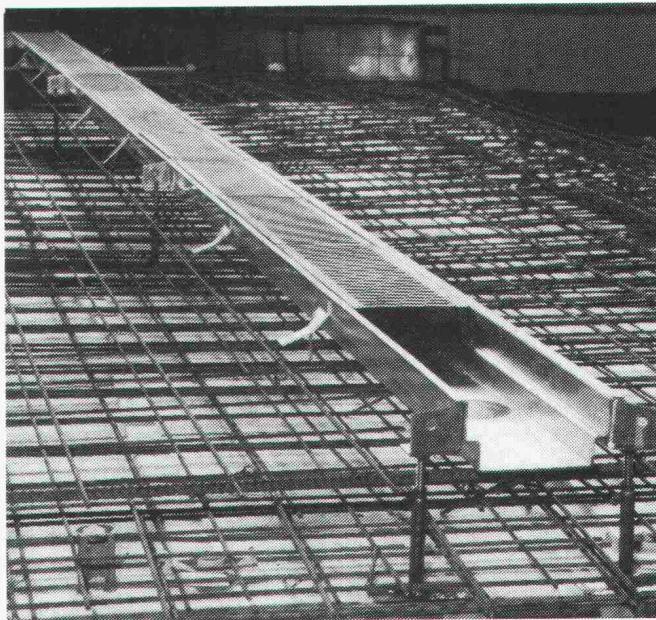
für Kanalisation und Werkleitungen

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

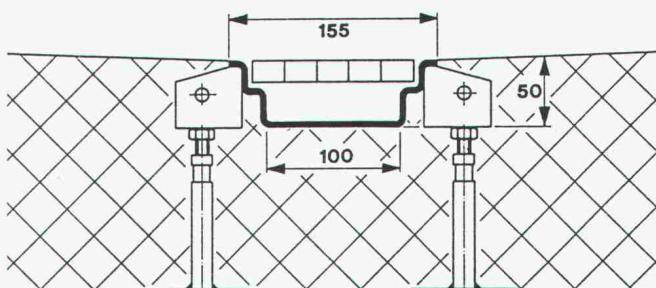
Vorfabrizierte Armierungen

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
Telefon 085 2 26 47

7320 Sargans
Telex 85 55 44

Informations-Coupon

Senden Sie mir Unterlagen über BRODER-Parkingrinne

Name: _____

Adresse: _____

SIA

Die
energiesparende *
Heizungs-
Umwälzpumpe
mit 3
Drehzahlen!



* Spart
bis zu
50% Strom.

GRUNDFOS PUMPEN AG
Bruggacherstrasse 10, 8117 Fällanden

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

Name/Firma _____

Strasse _____

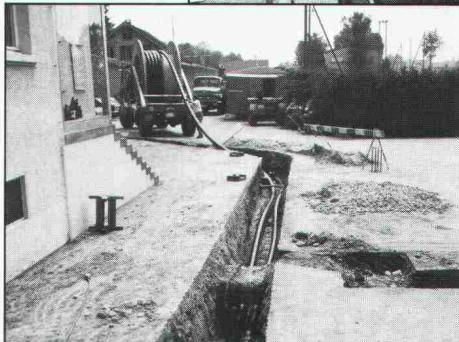
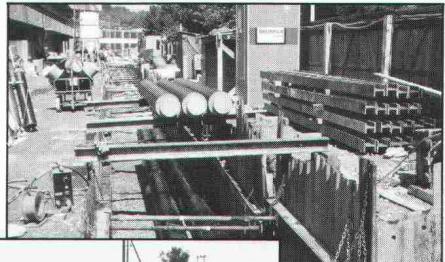
PLZ/Ort _____

SIA



GRUNDFOS®
die richtige Pumpe

Fernwärme- Rohrleitungssysteme aus Brugg



FERWAG-
Rohre
im Baukasten-
System

FLEXWELL-
Leitungen
von der Rolle
in den Graben

BRUGG

Kabelwerke Brugg AG · 5200 Brugg · Telefon 056/41 11 51

Doppelwandige

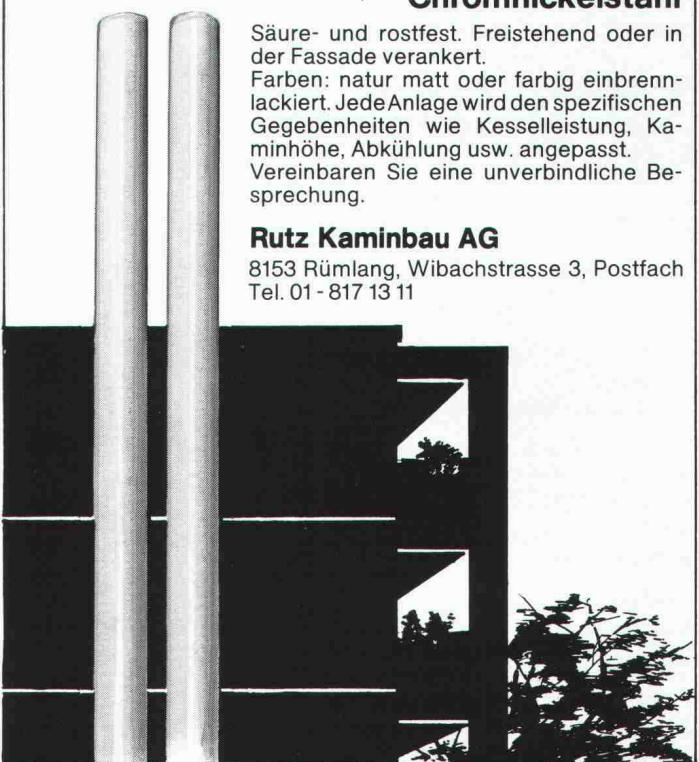
Rutz

Aussenkamine aus
Chromnickelstahl

Säure- und rostfest. Freistehend oder in
der Fassade verankert.
Farben: natur matt oder farbig einbrenn-
lackiert. Jede Anlage wird den spezifischen
Gegebenheiten wie Kesselleistung, Ka-
minenhöhe, Abkühlung usw. angepasst.
Vereinbaren Sie eine unverbindliche Be-
sprechung.

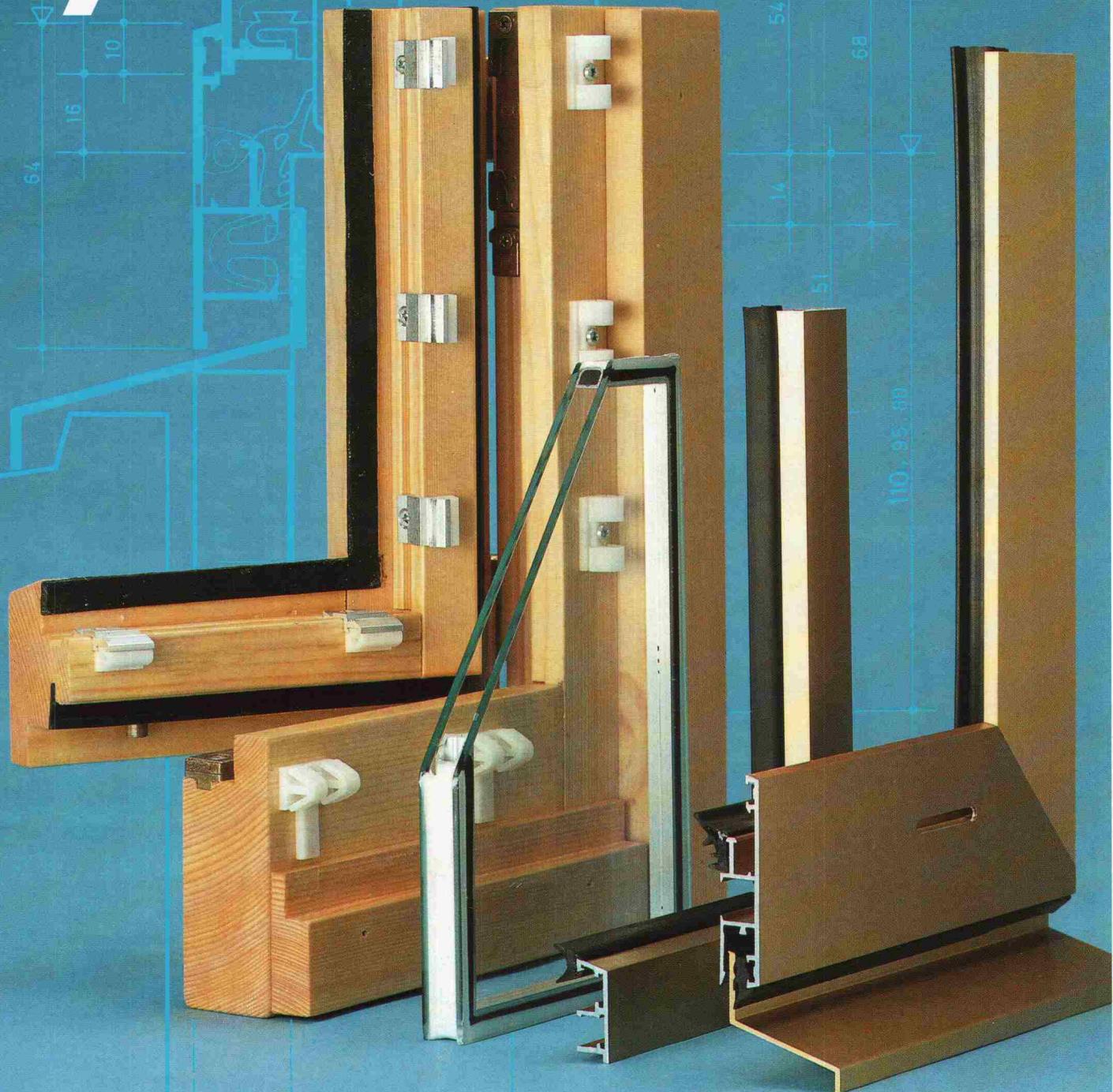
Rutz Kaminbau AG

8153 Rümlang, Wibachstrasse 3, Postfach
Tel. 01-817 13 11



HILSA: Halle 2, Stand 237

Megert Holz/Alu-Fenster System ISAL®



megert

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

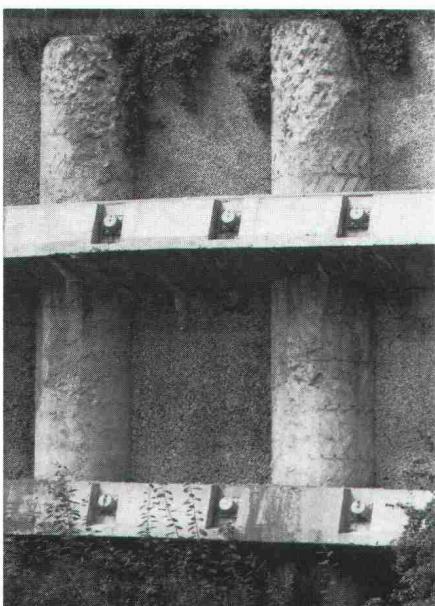
V4A

(Ripinox) Cr Ni Mo Nr. 1.4571

Garantieren Ihnen eine bleibende
Verankerung Ihrer Balkone


ebea®

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

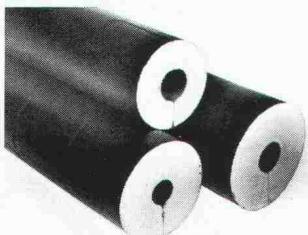
Wir erarbeiten vollständige **Projekte von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen**,
kompetent vom Vorprojekt bis zur Schlussabnahme.

H & K

 Huwyler & Koch
 Ingenieure HTL
 Heizung/Lüftung/Klima

Klausstrasse 26, 8008 Zürich, Telefon 01/690 650

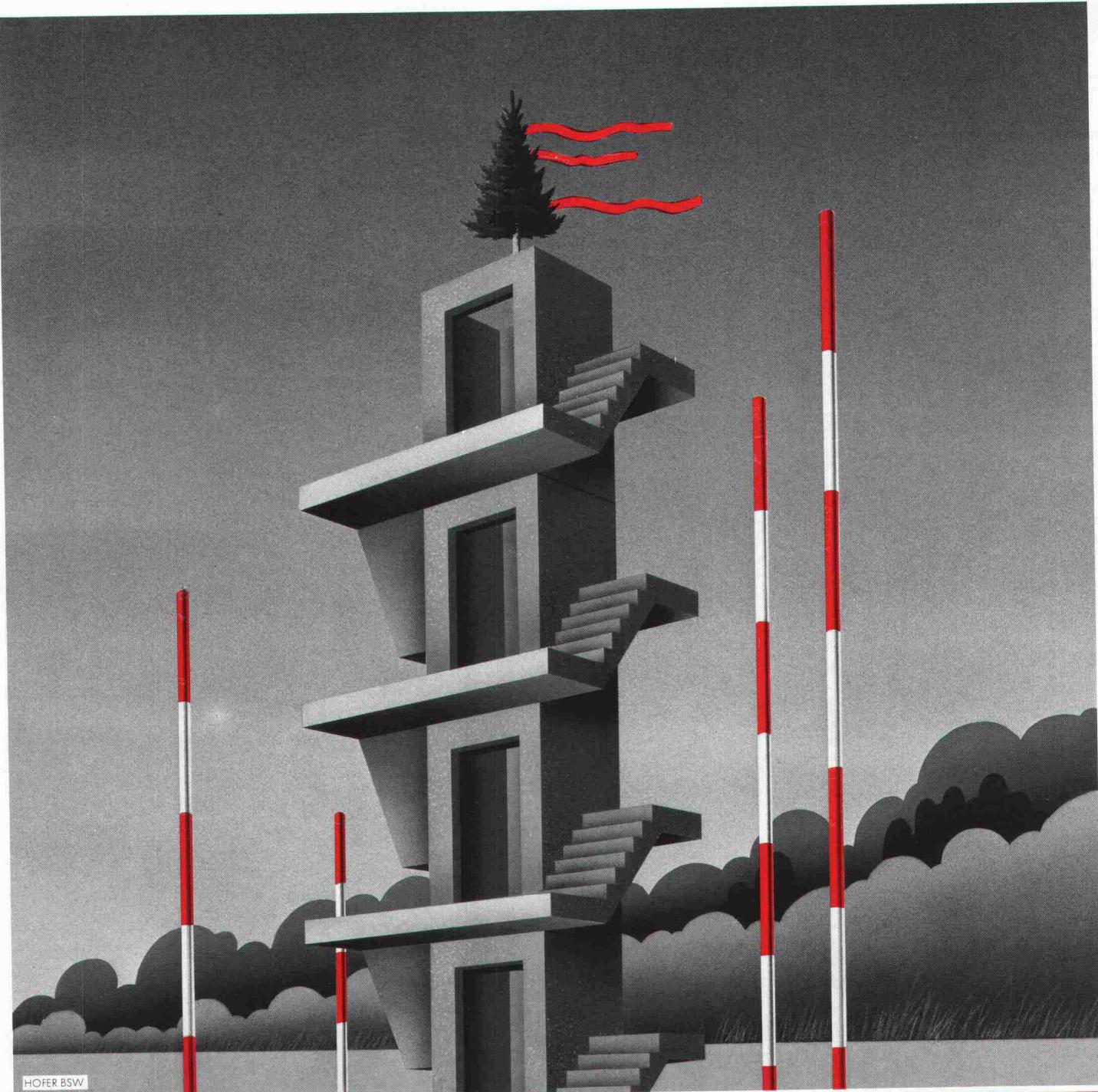
LANDOLT-ROHRISOLIERUNGEN

PIRONORM®


- PIR-Hartschaum U3
- Wärmeleitzahl 0,025 W/mK
- Mantel aus Spezialpapier imprägniert

 Verkauf durch den
Grossisten

FLN
*Wir sind an
der HILSA
Halle A. Stand 2015*
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 vorgefertigten **BEREL Norm-Treppen** sind in Bezug auf Preis und Termin interessant.

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

- Aufzugschächte ● Lüftungsschächte ● Bodenbeläge
- Installationsschächte ● Podeste ● Treppengeländer

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

E. Bernasconi AG

Lyssstrasse 57
3270 Aarberg 032/82 45 11

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:

Firma _____

Name _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Einsenden an: SIA 1

E. Bernasconi AG
Spannbetonwerk Lyssstrasse 57
3270 Aarberg 032/82 45 11



**KFS
KEZ**

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

Kanalreinigung

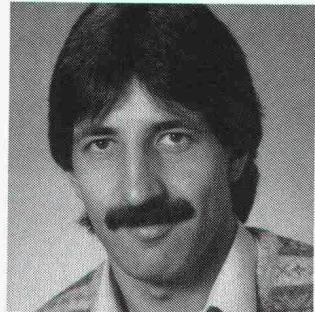
Ihr Spezialist für

Kanalfernsehen

Kanalsanierung

posatryn ~ Abdichtungsverfahren
KM ~ Inlining ~ Auskleidungsverfahren
Hydrokoll ~ Schleuderverfahren

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



FASA - FONDERIE ET ATELIERS MECANIQUES D'ARDON SA
CH - 1917 Ardon - Valais Tél. (027) 86 11 02 Telex: 38 689 FASA - CH

FASA

Wackeln und Klappern
...das kennt man bei der FASA nicht!

1875-1985
110 JAHRE

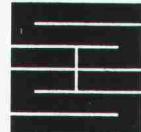
Charge Belastung Load 10 To par roue pro Rad per wheel

1100 - 1110

Brevet Patent

VA 02/85

10JAHRE GARANTIE GEGEN WACKELN UND KLAPPERN



Gegründet 1872

Schaffroth & Späti AG

Abdichtungen und Industrieböden

8403 Winterthur

St.-Galler-Strasse 122

Telefon 052 / 29 71 21

schilling

Kaminbau und Sanierung für Industrie, öffentliche Bauten und Wohnhäuser.

Planung, Herstellung und Montage durch erfahrene Spezialisten. Schilling-Chromstahlkamine sind geprüft und durch den VKF anerkannt, TA-Nrn. 4191, 4291, 4299. Verlangen Sie Beratung oder eine Expertise:

Ing. K. Schilling AG/SA
Kamin- und Feuerungsbau
8600 Dübendorf:
Schulhausstrasse 27,
Tel. 01/821 88 05

1052 Le Mont-sur-Lausanne:
Case postale 9, Tel. 021/32 64 33

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Straßen

Nacophalt-Hartgussasphaltsböden

Linolith-Hartsteinholzbeläge

seit 60 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden

für Autogaragen, Rampen usw.

Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark