

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 106 (1988)
Heft: 11

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: 23.02.2026

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

Zum Titelbild

Vorfabrizierte Fassaden in Kunststein

Das Titelbild zeigt einen Ausschnitt der seeseitigen Fassade des neuen Wohn- und Geschäftshauses «Mythenschloss» am Mythenquai in Zürich.

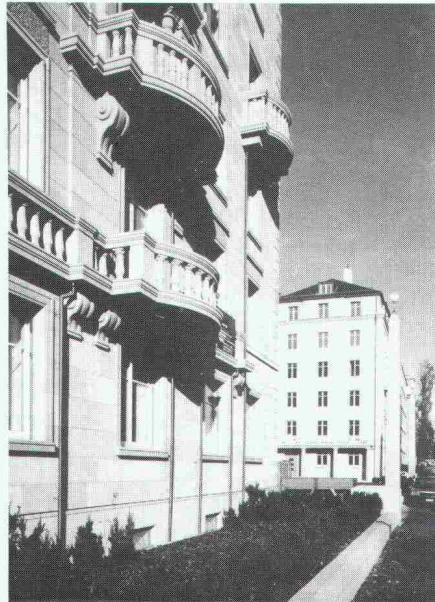
Mit der neuen Kunststeinfassade wird das traditionelle Bauwerk vermehrt gegen belastende Umwelteinflüsse geschützt. Die Fassadenkonstruktion besteht aus vorfabrizierten, vorgehängten Betonelementen, welche an die konventionell erstellte Eisenbetonkonstruktion verankert wurde.

Alle sichtbaren Elementflächen sind mit einem Kunststeinvorsatz belegt. Diese wurden im Werk vom Steinmetz bearbeitet und erhielten so den Charakter eines gehauenen Mägenwiler Sandsteins.

Alle restlichen Elementflächen belegte man mit Kunststeinplatten gleichen Charakters.

Die Herstellung und Montage dieser Fassadenelemente erfolgte durch

Elementwerk Brun AG Luzern



Inhalt

Zeitfragen	Die Rolle des Ingenieurs in der modernen Regionalpolitik <i>R. Ritschard, Solothurn</i>	295
Renovation	Verputz-Renovationen <i>H. U. Christen, Buchs AG</i>	296
Architektur	Der Wiederaufbau der Nikolaikirche in Berlin <i>K. Wieja, Berlin</i>	306
Wettbewerbe	Le Corbusier - eine Rückschau <i>G. Risch, Zürich</i>	311
	Überbauung Areal Fischbacher in Flawil SG (D)	315
	Schweizerisches Paraplegikerzentrum Basel (E). Gemeindesaal Wangen SZ (E)	318
Aktuell	Mit Swissnet zur digitalen Kommunikation. Europ. Institut für Fernmeldenormen. Europa-Nostra-Diplom 87 für Luzerner Jesuitenkirche. Umweltampeln bringen Benzineinsparungen. «Für Sie gelesen». Technologietransfer	319
Zuschriften	Letzter Tunneldurchstich für Zürcher S-Bahn. Rauchgasanalysen in 10 Heizkesseln. Thermographie aérienne de Zurich	322
Tagungen	Vereinfachung des Zürcher PGB	323
ASIC	Arbeitgeberverband der Projektierungsbüros gegründet	323
SIA-Mitteilungen	Sektionen: Aarau und Baden: SIA-Mitglieder orientieren sich gegenseitig über EDV. Zürich: Die Dynamik des Geldes, 5. Vortrag. Genève et Vaud: Deux sections romandes marquent le 150e anniversaire de la SIA par un livre	324
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Ausstellungen. Messen. Tagungen	B 41-44
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 5/88

Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98

Génie civil

Viaduc et plates-formes de l'aérogare de Genève
par Denis Serdaly

55

Urbanisme

L'urbanisme et l'aménagement d'une ville de 20 000 habitants
par André Rouyer

65

Concours

Salle pour sociétés, salles de gymnastique et locaux pour les services du feu - Yverdon-les-Bains

66

SIA

Informatique - CAO

70

Nouvelles publications - Documentation SIA

71

La collection des normes SIA

72



Bei Bauunternehmern bringt er viele Transportprobleme ins Lot.

Bauunternehmer mögen sie ganz besonders: Die Transporter von GM/ISUZU. Weil sie einerseits so wirtschaftlich, robust und zuverlässig sind. Und andererseits so vielseitig. Denn bei diesen Transportern haben Sie die Wahl: Zwischen Kombi- und Kastenwagen. Zwischen 2- und 4-Rad-Antrieb. Zwischen kurzem und langem Radstand. Zwischen ein- oder beidseitigen Laderaum-Schiebetüren. Und zwischen viel und noch mehr Laderaum, mit und ohne Fenster. Dazu kommen noch die ausgezeichnete Leistung eines durchzugsstarken 2,0-Liter-Motors und der luxuriöse Komfort für Fahrer und Fahrgäste. Am besten Sie fahren und laden die Transporter von GM/ISUZU einmal zur Probe. Ihr GM/ISUZU-Händler heißtt Sie dazu herzlich willkommen. Und wenn Sie danach auch noch einen Preisvergleich machen, werden Sie feststellen: GM/ISUZU hat die Preise ganz schön abgebaut.

GM/ISUZU  

Transport mit Komfort.

SCALA – Pastellblau. Für eine natürliche Umgebung.



Wohn- und Geschäftshaus «Arches», 8135 Langnau a.A. Architekten E. Ackermann und I. Vesely, 8135 Langnau a.A. Dachdecker Hättenschwiler Dach AG, 6311 Edlibach.

Die neuen SCALA-Dachschiefer haben die Natur als Vorbild. Eine wichtige Voraussetzung zur harmonischen Wirkung des Daches in seiner Umgebung. Und dies für viele Jahre!

Die SCALA-Dachschiefer sind auch in ihrer Qualität überzeugend. Wie die Gesteinsschichten unserer Berge ist der SCALA-Dachschiefer in einem der Natur abgeschauten Prozess geschaffen und schützt Sie vor den Urgewalten des Wetters. Die SCALA-Dachschiefer sind eines der wenigen Dachmaterialien, die sich bis in alle Höhenlagen sicher und problemlos anwenden lassen. Die zukunftsweisende Beschichtung hält der Bewitterung wie Frost, Sonne, Schnee, Hagel und auch saurem Regen hervorragend stand. Zusätzlich sind die SCALA-Dachschiefer durchgetönt und imprägniert. Dadurch verläuft die Alterung harmonisch und gibt dem Dach mit der Zeit eine interessante Patina.

Wenn Sie sich etwas konkreter ausmalen möchten, welche Möglichkeiten Ihnen das neue SCALA-Programm eröffnet, sind unsere Fachleute natürlich gerne für Sie da.
Eternit AG, 8867 Niederurnen, 058 23 11 11.
Eternit SA, 1530 Payerne, 037 62 91 11

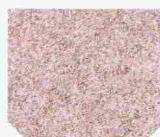
Pastellblau.



Bergviolett.



Steinrot.

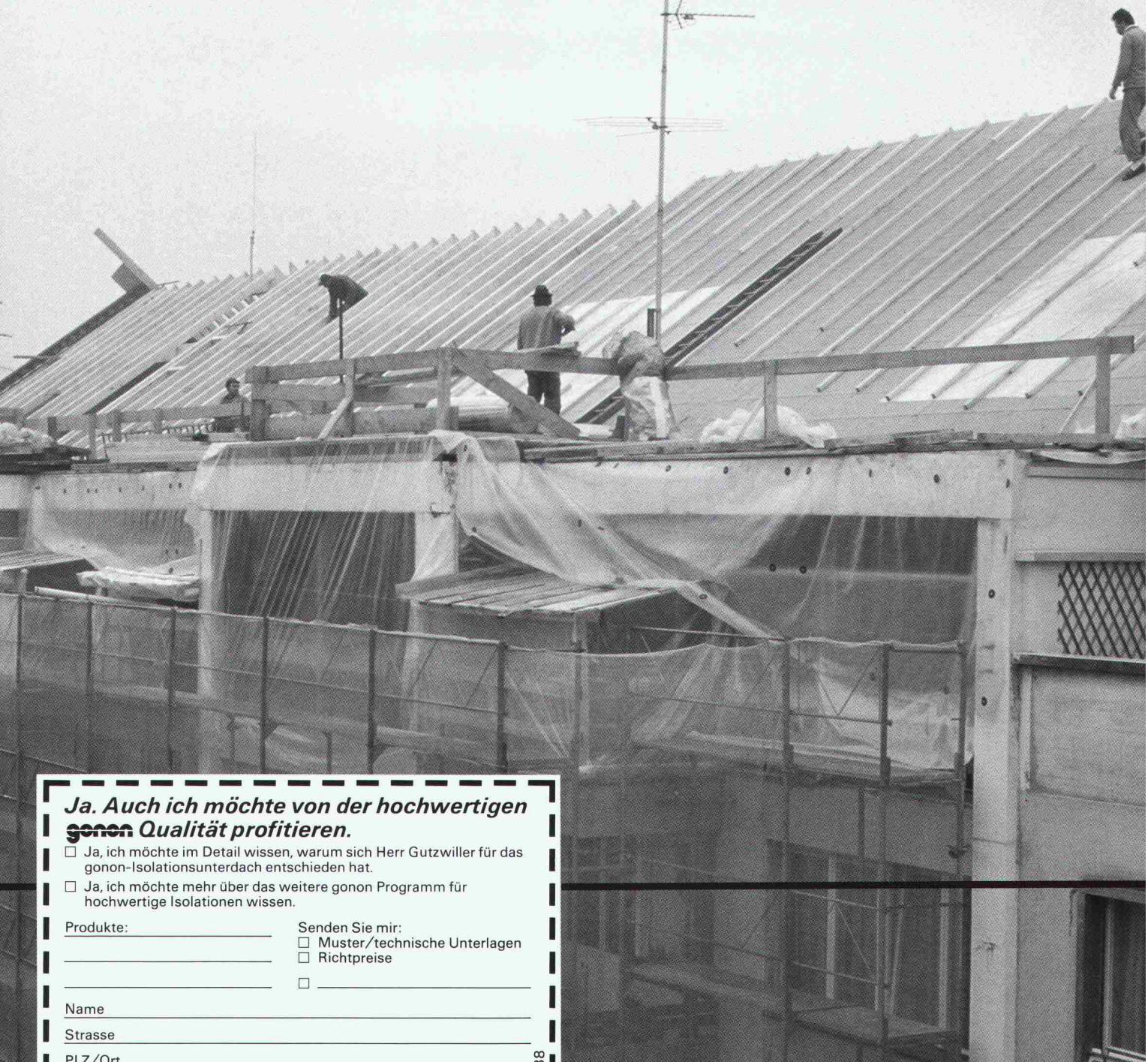


Die drei Sonderfarben der SCALA-Dachschiefer auf einen Blick. Mit diesen Schiefern können gerade formenreiche Dächer optimal gedeckt werden. Zusammen mit dem GEA-Unterdach ergibt dies ein Dachsystem,

Eternit



Warum hat Herr Schreinermeister, für sein Isolations-



**Ja. Auch ich möchte von der hochwertigen
gonon Qualität profitieren.**

- Ja, ich möchte im Detail wissen, warum sich Herr Gutzwiller für das gonon-Isolationsunterdach entschieden hat.
- Ja, ich möchte mehr über das weitere gonon Programm für hochwertige Isolationen wissen.

Produkte: _____

Senden Sie mir:

- Muster/technische Unterlagen
- Richtpreise

Name _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

*Gutzwiller, eigenes Haus das **gonon** Unterdach gewählt?*



*Weil die
Praxis für **gonon**
spricht.*

Nach gründlicher Prüfung von verschiedenen Lösungen hat sich Herr Gutzwiller für das **gonon**-Isolationsunterdach entschieden.

Diese **gonon** Vorteile haben ihn überzeugt:

1. lange Lebensdauer
2. wind- und wasserdicht
3. technisch ausgereift
4. solide, schnell verlegbar
5. erhöhte Sicherheit durch rutschfeste Unterdachfolie
6. optimales Preis-/Leistungsverhältnis

*Das weitere **gonon**
Programm für hochwertige
Isolationen:*

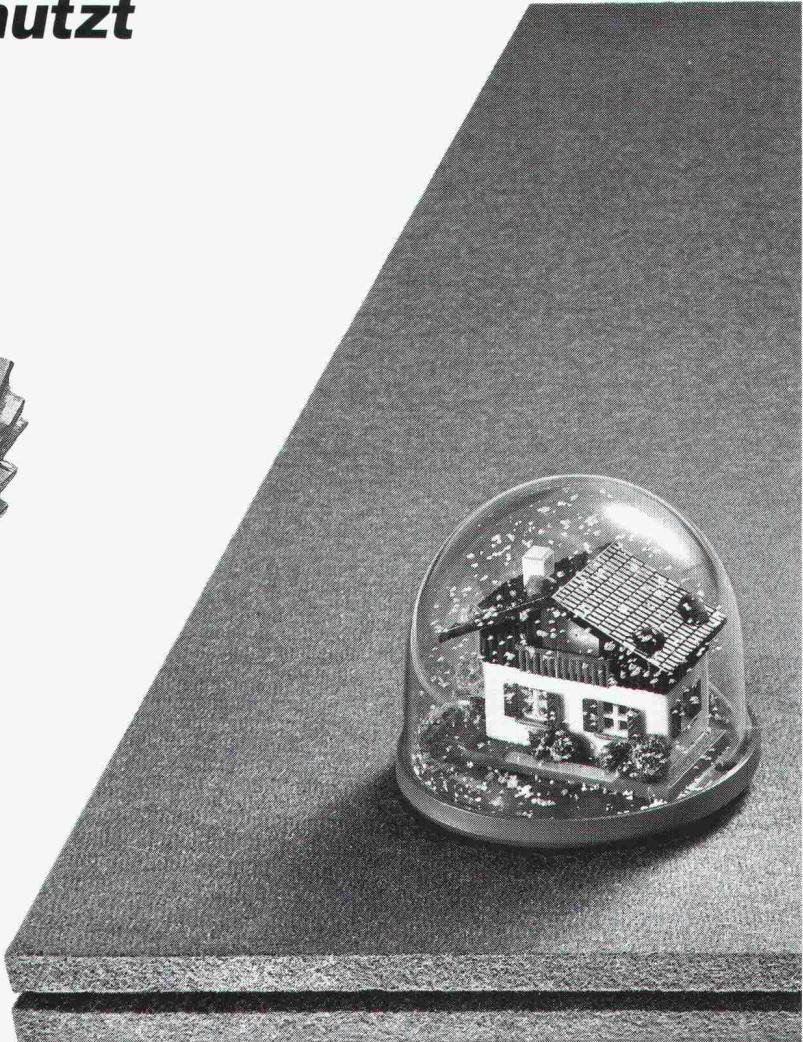
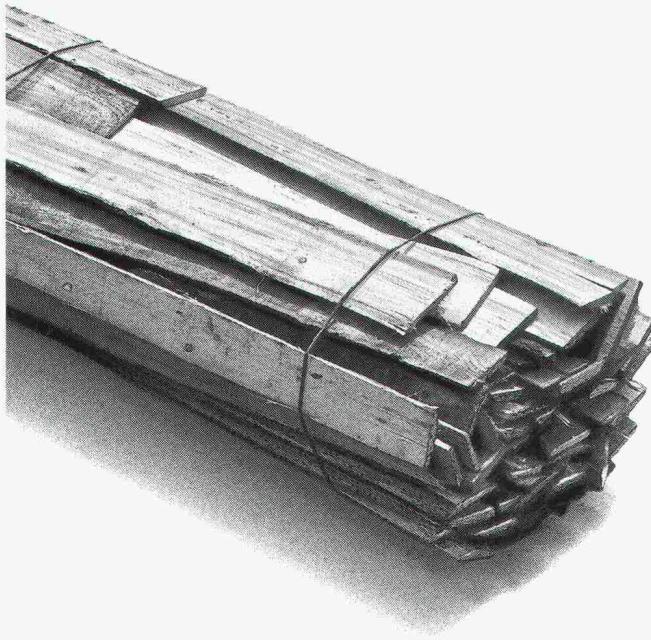
- **scroll-T/SE**: die Trittschallisolutions-Rolle
- **geo duo**: die Langzeitisolation im Zweischalenmauerwerk
- **geperl-blau**: Rollfilter und Drainageplatte
- **geplan G**: die spezielle blaue Isolationsplatte für vielseitige Verwendungszwecke

**LANGZEIT
ISOLATION** +

gonon

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

Restholz restlos genutzt



**z.B. für
Unterdächer**

Denn die Vorteile von Holz und Platten liegen unter Dach verborgen.

Vom Unterdach hängt es wesentlich ab, ob eine Steildachkonstruktion die gestellten Anforderungen erfüllt. Deshalb machen wir seit Jahren beste Unterdachplatten: Platten aus dem Restholz einheimischer Wälder – harte, poröse und dämmstarke. Für Kalt- und Warmdachkonstruktionen. Als wirksamer Schutz gegen Staub, Wind und sommerliche Wärmeübertragung.

PAVAROOF ist die gelbe, spezielle Platte für überlappende Unterdächer (SIA-Empfehlung 164/1, Klimabereich 1). Wasserabweisend, trittsicher, handlich und rationell. ISOROOF – Platten und Zubehör – das komplette System, das keine Hinterlüftung braucht: feuchtgeschützt, fugengeschlossen und diffusionsfähig.

Holzfaserplatten von Pavatex sind durch und durch aus natürlichem Holz. Das ideale, weil zeitgemäße Baumaterial: umweltgerecht, wirtschaftlich und bewährt. Für biologisch richtiges Bauen und Wohnen. Es lohnt sich, die Platten und ihre Möglichkeiten im Detail zu kennen. Verlangen Sie unsere Unterlagen. Oder eine persönliche Beratung.

Tel. 042-36 55 66. Pavatex schafft's!



pavatex®

Pavatex AG, 6330 Cham

Holz in Bestform.

**Das Warten
hat ein Ende.**

**EpoCem ist da.
Von Sika.**

Epo Cem® Die neue Perspektive
beim Neubau und
Wie Epoxy. Wie Cement. Sanieren von Industrie-
fussböden, bei Schutzbeschichtungen
und Betonsanierungen heißt EpoCem –
Epoxy-Cement-Technologie: schneller,
günstiger und genau so gut. Fragen Sie
unsere Fachleute.



Wer umweltfreundlich plant, braucht uns.

Wenn Tiere mit ihren oft hochkomplizierten Wohnbauten die Umwelt nicht negativ beeinflussen, spricht man von Natur.

Wenn Menschen mit ihren viel höheren Wohnansprüchen ebenfalls umweltfreundlich leben, spricht man von ISOVER.

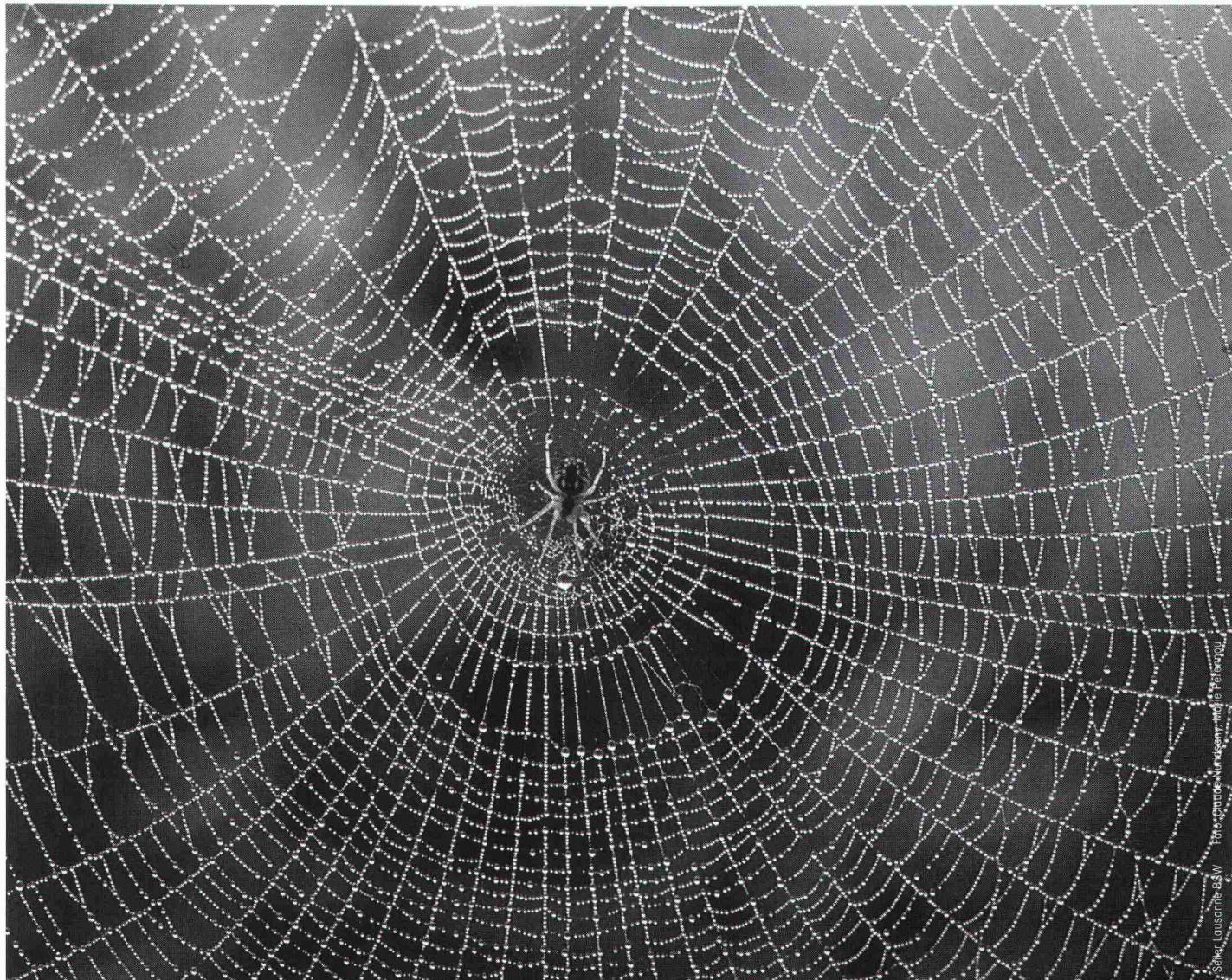
ISOVER ist der grösste Isolationsspezialist in der Schweiz. Seit 50 Jahren isolieren wir alles, was nicht wärme-, kälte- und schalldicht ist. Eine optimale Isolation spart Energie, Geld und Nerven. Die Umweltbelastung kann äusserst erfolgreich verringert werden. Die

nach den allerneusten Erkenntnissen entwickelten Dämm-Materialien von ISOVER bewirken eine Energieeinsparung von bis zu 40%.

Aber nicht nur Endverbraucher und Natur profitieren von der Leistungsfähigkeit unserer Produkte. Das Zuschneiden und Verlegen der vielfältigen ISOVER-Fabrikate ist verblüffend einfach.

Wenn Sie umweltfreundlich planen, sollten Sie jetzt ausnahmsweise einmal nicht dichthalten. Sondern uns anrufen.

Telefon: 01/850 24 44.



Die gelbe Isolation.

... sofort ... Raumlösungen



Der Schulpavillon für die Sekundarschule Riggisberg wurde von **megert** in Zusammenarbeit mit dem ortsansässigen Architekten innerhalb von 3 Monaten geplant und bezugsbereit erstellt.

megert-Gebäude lösen Raumprobleme rasch und wirtschaftlich. Es müssen keine bauphysikalischen Kompromisse gemacht werden:

- k-Wert unter 0,4
- dreifache Isolierverglasung

megert baut individuell – den Bedürfnissen entsprechend – aber mit System.

Prüfen Sie unsere Leistungsfähigkeit, verlangen Sie kostenlos unser verbindliches Angebot.

megert

Megert und Frutiger Holzbau AG

Töpferweg 16 3613 Steffisburg Station
Telefon 033 39 77 77

Bon

Ich wünsche Ihre Dokumentation
 Ich wünsche Ihre persönliche Beratung

Name/Vorname

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Telefon

Einsenden an:

megert Megert und Frutiger Holzbau AG

Töpferweg 16, 3613 Steffisburg Station

5

Dicht oder nicht dicht?

Gerade bei Abdichtungen im Tiefbau, also bei Tunnel im Tag- und Untertagbau, bei Grundwasser-Abdichtungen und Kunstbauten müssen Sie als

Tiefbau-Fachmann

(Bauherr, Ingenieur oder Planer)

sich diese Frage immer wieder stellen. Und Sie müssen die Antwort kennen und beweisen können!

Wir möchten, als Spezialisten mit eigenen Dichtungsbahnen und langjähriger Erfahrung, in einem

1-TAGES-SEMINAR

Prüfverfahren in Theorie und Praxis zeigen und mit Ihnen diskutieren.

Wir laden Sie zu dieser Ingenieur-Tagung, am 6. Mai bzw. 17. Mai 1988 nach Sarnen ein – zu einem intensiven, ganz auf die Praxis und Ihre Probleme ausgerichteten Tag, der Ihnen bestimmt viel bieten wird!

Sarna

Kunststoff AG
6060 Sarnen OW Tel. 041 66 99 66

Ja,

das (kostenlose!) 1-TAGES-SEMINAR der Sarna Kunststoff AG interessiert mich/uns. Senden Sie mir/uns bitte umgehend Informationen und eine Anmeldekarre.

Name: _____

Firma: _____

Adresse: _____

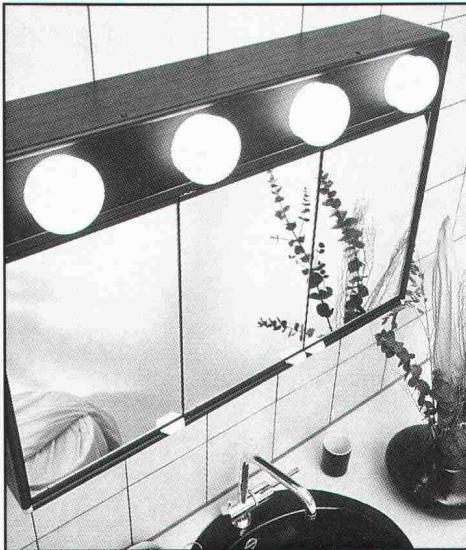
PLZ/Ort: _____

Tel. Nr.: _____

Bitte ausfüllen und in Couvert senden an:
Sarna Kunststoff AG GB-IBS, z.Hd. von Herrn
H. Huez, 6060 Sarnen OW. Besten Dank!

S Schneider

midline – macht Ihr Bad jugendlich



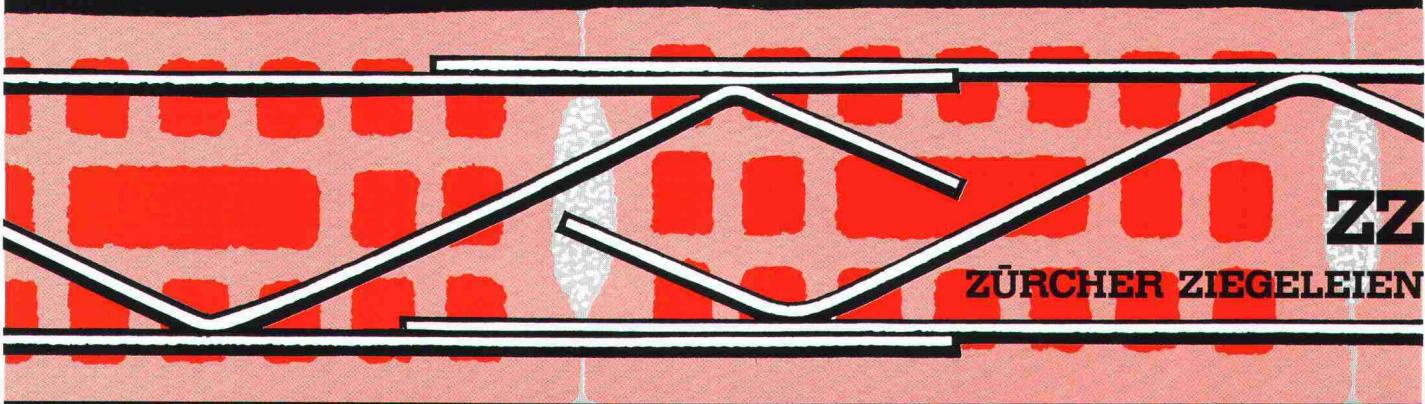
*Mehr Freude
im Bad*

Schneider – das ist die grosse Programm-Vielfalt in über 40 Sanitärfarben: Spiegelschränke, Lichtspiegel und Badezimmer-Möbel für Ihr Zuhause und Spezial-Sortimente für Hotels, Krankenhäuser, Pflegeheime und Behinderte.

*W. Schneider + Co. AG
Metallwarenfabrik
CH-8135 Langnau-Zürich
Tel. 01/713 39 31
Fax 01/713 34 11
Telex 82 67 48 wscl ch*

*Verlangen Sie unsere
Dokumentationen.
Oder lassen Sie sich
bei Ihrem Fachhändler
beraten.*

murfor® Mauerwerksarmierung



Beratung und Verkauf

Zürcher Ziegeleien
Giesshübelstr. 45
Postfach, 8021 Zürich
Tel. 01 468 2111

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. 01 947 3111

Verkaufsstelle GOZ
Aargau
Graben 10
5000 Aarau
Tel. 064 22 15 88

Verkaufsstelle VZBS
Bern-Solothurn
Bernstrasse 123
3052 Zollikofen
Tel. 031 57 05 55

Keller AG Ziegeleien
8422 Pfungen ZH
Tel. 052 3110 21

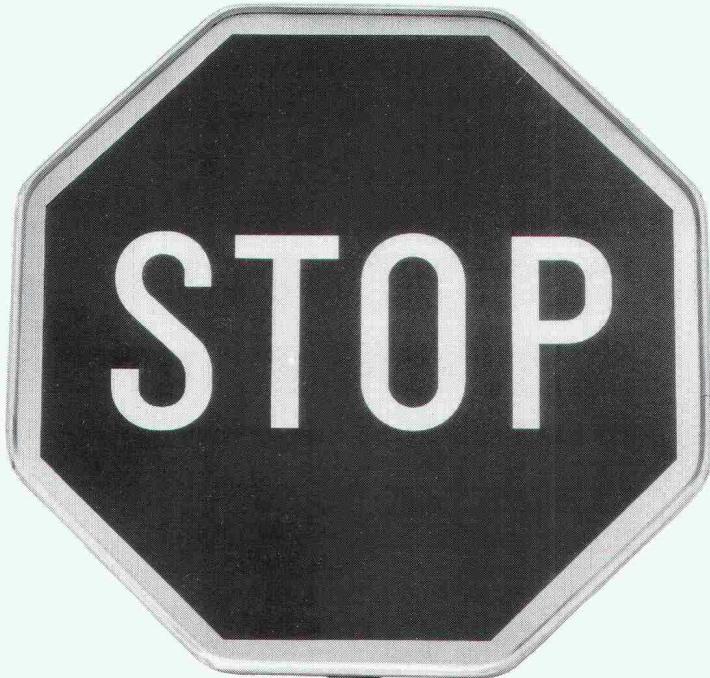
Sergio Merotto
6951 Lugaggia
Tel. 091 91 34 32

BTR Prébenton SA
1023 Crissier
Tél. 021 34 97 21

Backstein AG Allschwil
Binningerstr. 90
4123 Allschwil
Tel. 061 63 57 57

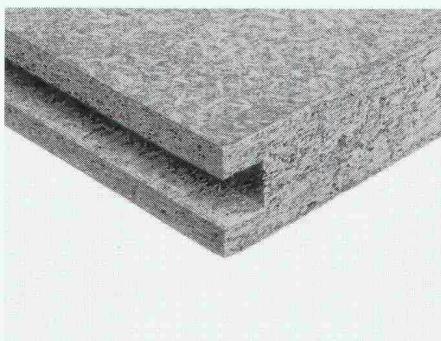
Verkaufsstelle GMZ
Luzern
St.-Karli-Str. 12
6002 Luzern
Tel. 041 22 00 02

und durch den
Baustoffhandel

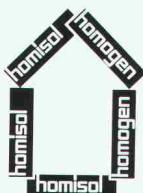


Stoppt den Brand, schafft Sicherheit. HOMOGEN IG V100, die schwerbrennbare Bauspanplatte.

Ein Brand kann verheerende Folgen haben – in Hotels etwa oder Wohnungs- und Industriebauten. Brandschutzmassnahmen sind hier besonders gefordert: HOMOGEN IG V100 verhindert als Feuersperre das Ausbreiten des Brandes und hält so Fluchtwägen offen. Die nicht entflammbaren Spanplatten eignen sich für den Einsatz bei Fassaden, Trennwänden, Böden und Unterdächern gleichermaßen.



HOMOGEN IG V100 sind dreischichtige Spanplatten, die durch die Beimischung feuerhemmender Zusatzstoffe und Bindemittel schwerbrennbar gemacht werden (Brandklasse V3). Die verarbeitungsfreundlichen Platten sind feuchteresistent und formaldehydfrei gebunden. Sie weisen eine hohe Biegebruch- und Stehfestigkeit auf. Verlangen Sie ausführliche Unterlagen über HOMOGEN IG V100. Rufen Sie uns an.



**HOMOGEN IG V100,
die Brandschutz-
platte für erhöhte
Sicherheit**

homogen®

Bois Homogène SA
1890 St-Maurice
Telefon 025/65 17 71
Telex 456140 boho ch

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich

Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunsthärzbeläge und Bautenschutz, Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TRITON AG, 8048 Zürich Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22 Wasserdichte Verputze und Fugenbandsysteme

Abdichtungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstrasse 77, 8030 Zürich Tel. 01 / 252 55 34

Akustik

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

Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

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

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

MEETEST, Tel. 031/23 74 17 Fabrikstr. 29a, 3012 Bern

Architekturmodelle

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

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

SCHALK MODELLBAU AG 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

Asbestentfernung Brandabschottungen

BETOSAN AG, Zikadenweg 7, 3006 Bern, Tel. 031 / 42 92 82

Fritz Müller Ing. AG, 3011 Bern Effingerstrasse 13, Tel. 031 / 25 10 51

Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

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 Arau, 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

Baugrunduntersuchungen

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

Bauphysik

GEILINGER AG, Abt. Engineering, Museumstrasse 3, 8400 Winterthur Tel. 052 / 22 74 34 Wärme-, Feuchtigkeit-, Schall- und Brandschutz

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

Bauwerkserhaltung

Aeschlimann Hans-Ulrich, Ing.-Büro dipl. Bau-Ing. ETH/SIA/WTA, Bausachverständiger für Schäden, Instandhaltung und Instandsetzung 4142 Münchenstein, Tel. 061 / 46 96 11

Bauschäden und Expertisen

Experten/Schadensanierung, neutrale Bauherrenberatung HUONDER ENGINEERING AG 8048 Zürich, Tel. 01 / 491 71 94

Beton- und Naturstein-Untersuchung

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77 8030 Zürich, Tel. 01 / 252 55 39

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstrasse 77, 8030 Zürich Tel. 01 / 252 55 34

BENZ AG, Kunsthärzbeläge und Bautenschutz, Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

ING. GREUTER AG, 8032 Zürich Tel. 01 / 251 90 28

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

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TRITON AG, 8048 Zürich Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22 Betonsanierungen

Beton-Stockarbeiten

GUIDO ALLENSPACH, Baugeschäft 9533 Kirchberg, Tel. 073 / 31 39 60

Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG, 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Briefkasten

Gitterrost-Vertrieb WALTER ALBIEZ AG 8031 Zürich, Tel. 01 / 44 55 70

CAD

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01 / 252 86 63

CAD für Architekten

PCG INFORMATIC AG 5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 38 34 Professionell und preiswert - wie unser Zeichnungs-Service.

CAD für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 01 Integrierte Lösung für das gesamte Bauwesen.

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG 8904 Aesch, Tel. 01 / 737 38 11 Professionell. Und doch preiswert. Verlangen Sie einen Demo-Termin!

CAD, geschaffen vom Architekten für Architekten

(siehe PARAGON)

CAD mit Autocad für Architekten und Bauingenieure

ROCAD & WABER 8953 Dietikon, Tel. 01 / 740 22 52 3012 Bern, Tel. 031 / 23 62 74 Individuelle Beratung, PC- und Netzwerkösungen, Bibliotheken, lispunterstützte Konstruktionshilfen, Armierungsmodul mit Eisenliste, Schulung.

CAD für Bauwesen

Programm STAR: Architektur, Topographie, Ingenieurwesen. ICP, Gewerbestrasse 12a, 8132 Egg ZH Für Demo-Termin: Tel. 01 / 986 24 44

CAD und EDV-Statistik

Entwurf/Optimierung Tragsysteme, Statik/CAD-Schalung und Armierung HUONDER ENGINEERING AG, Abt. EDV 8048 Zürich, Tel. 01 / 491 71 94

Datenverarbeitung

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

Dynamik

DR. A. ZIEGLER, dipl. Ing. ETH/SIA Rämistr. 3, 8001 Zürich, Tel. 01/251 43 23 Bauwerk- und Baugrunddynamik Beratung, Berechnung, Schwingungs- und Erschütterungsmessungen, Expertisen für Erschütterungsausbreitung und -Isolationen, dynamische Windlasten, Erdbebenprobleme.

EDV-Baulösungen

Bauadministration und CAD auf PC's PTO P. Petillo, 5212 Hausen b. Brugg Unterlagen, Vorführung, 056 / 42 12 32

EDV-Lösungen für den Architekten und Bauingenieur

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 01 Größtes Angebot an Programmen von Berechnung über Devisierung bis CAD

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEFAS (s. Sprengtechnik) GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände - Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Farbkopien

Auf Normalpapier bis A3.

Oder fotomechanisch (Cibacopy), Plandruck, Rapidocolor und Offset in allen Formaten. Top-Qualität. Kostenlose Beratung. AERNI-LEUCH AG, Bereich Repro Sportweg 34, 3097 Liebefeld BE Tel. 031 / 53 93 81

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17 Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim Tel. 061 / 72 10 60

Fiberskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art SPI AG, Ipsach, Tel. 032 / 51 71 58

Geologie - Geotechnik - Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) 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

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

Graphische EDV-Bearbeitung

J. CALFISCH + PARTNER Zugerstrasse 46, 8805 Richterswil Tel. 01 / 784 34 80 / 784 35 18

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 / 432 11 30

BENZ AG, Kunsthärzbeläge und Bautenschutz, Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

ING. GREUTER AG, 8032 Zürich Tel. 01 / 251 90 28

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kanalisationen

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

JUCKER

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerkschutz, Umweltschutz und attraktive Membranbauten.
Sarna Kunststoff AG
6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51
Aussenlärmberrechnungen, Projektierung von Schutzmassnahmen
STOLL & PARTNER, Postfach 45,
3015 Bern, Tel. 031 / 322 333

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen
Lärmschutz Büro und Lager:
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01/833 59 51

Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51
Emissions- und Immissionsberechnungen (UVP, Kataster, Herkunft und Auswirkungen, Prognosen)

Materialprüfung

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

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30
BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich
Abt. Bautenschutz
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich
Hohlstrasse 211, Tel. 01 / 242 25 25
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
P. DE ZANET + CO. AG
8730 Uznach, Tel. 055 / 72 28 44

Oberlichter/Verglasungen

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

Paragon

CAD auf HP ME-10, seit 2 Jahren im praktischen Einsatz.
Demonstration direkt bei KASPAR HUBER, Architekt HTL, Zürichstr. 40, 8184 Bachenbühlach
Rufen Sie uns an: 01 / 860 83 83

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG
8117 Fällanden
Tel. 01/825 29 25, Telex 828 462
HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen
8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31
PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG
8205 Schaffhausen, Tel. 053 / 33 20 21
Telefax 053 / 3 13 42

K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg
Tel. 056/41 04 55, Telex 825 130

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

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich,
Tel. 01/44 99 33, Telex 822 707

Rohrnetzsanierungen

nach dem P.I.M.-Berst-Verfahren
für Gas und Wasser
ROHRTECH AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 22 22 69

Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung» zeigt einfach, klar und sicher wie man Türen, Trennwände, Holzbalkendekken, Dächer, Außenwände (Holzbau), Rolladenkästen usw. konstruiert bzw. sanierter. Zu beziehen für Fr. 55.– bei HAWA AG, Abteilung Schalldämmplatten «HAWAPHON», 8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schreper AG, Industriestr. 2
8618 Oetwil am See, Tel. 01 / 929 22 66
ANGST + PFISTER, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01 / 306 61 11
PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7
8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Spreng-Info-Tagungen

GEFAS (s. Sprengtechnik)

Sprengen

Sprengen! Abbruch, Aushub, Materialgewinnung, Felssanierungen, Sprengberatung, Überwachungen, Beratung bei Devisierungen, Expertisen
BEREUTER SPRENGTECHNIK AG
8604 Volketswil, Tel. 01 / 945 67 59

Sprengtechnik

GEFAS Gesellschaft für angewandte Sprengtechnik AG, Hinterbühlstr. 3
8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 25 32

Spritzbeton

ING. GREUTER AG, 8032 Zürich
Tel. 01 / 251 90 28
Gunit, Sandstrahlen
E. LAICH SA, 6671 Avegno
Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

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

Trennwände - Werkkabinen

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

Treppen

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

Umweltverträglichkeitsprüfung

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
Sieber, Cassina Handke + Partner
7000 Chur, Tel. 081 / 24 10 26

Ungezieferbekämpfung

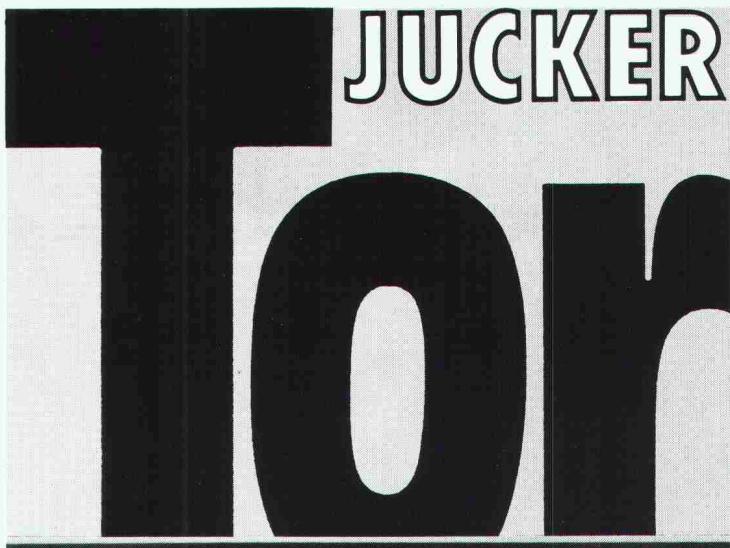
Ketol AG, Abt. Insecta-Service
8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

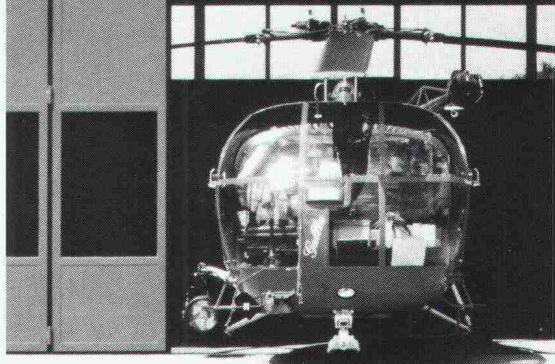
für Kanalisation und Werkleitungen
TRENCHAG AG, 8305 Dietikon
Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher
fi-Ripa-Anschlusskorb
(Spezial-Prospekt verlangen)
DRAHTWERKE FISCHER AG
5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfch
Telefax 064 / 71 60 12



Ihr guter Torküter



z.B. Hangartor

Rettungsflugwacht

Energie-Spar-Tor
Platz-Spar-Tor
Kraft-Spar-Tor
Zeit-Spar-Tor
Probleme
Sorgen
Nerren-Spar-Tor
Geld-Spar-Tor

Mit den von Jucker entwickelten MIKO-Laufwerken, Bestlägen und Verschlüssen

Wollen Sie mehr wissen?

Dann verlangen Sie über unser Torprogramm

- Prospektunterlagen
- Demonstrationsfahrzeug
- Firma _____
- _____
- _____



Bitte einsenden an:
JUCKER TOR AG Dammstr.10, 8610 Uster, Tel. 01940 21 66

Zur Messe der Messen



KUONI Reise-Angebote

2 Schlafwagenzüge (Hotelzüge)
mit direkten Wagen ab Zürich, Bern, Genève
(2 volle Tage Aufenthalt in Hannover) ... ab Fr. 610,-

Flugarrangements mit täglichen Swissair- und
Lufthansa-Direktkursen, inkl. eine Nacht
Privatunterkunft (Hotels und längere Aufenthalts-
dauer gegen Zuschlag möglich) ab Fr. 920,-

Eintagessonderflüge ab Zürich mit Überföhrung
zum Messegelände und Eintritt (Mehrtagesflüge
gegen Zuschlag möglich) Fr. 595,-

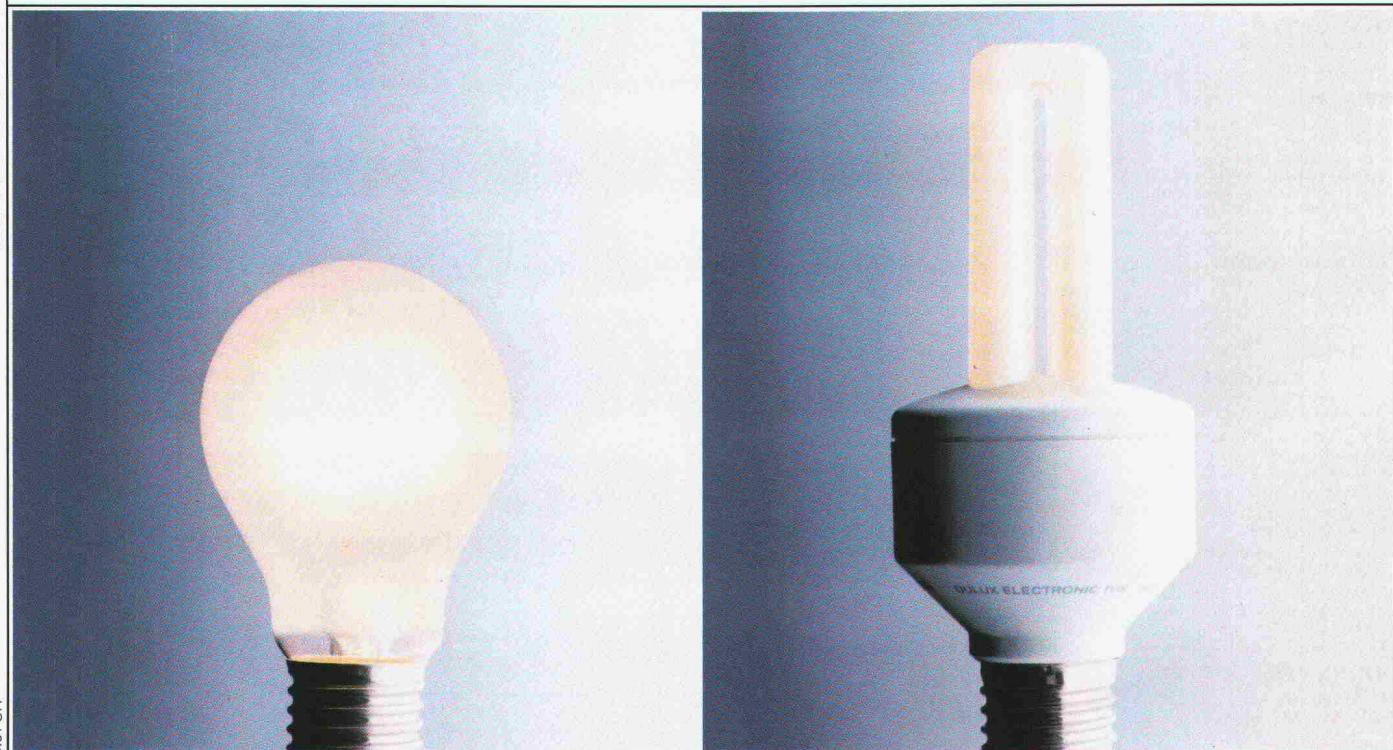
20. 4. - 27. 4. 1988



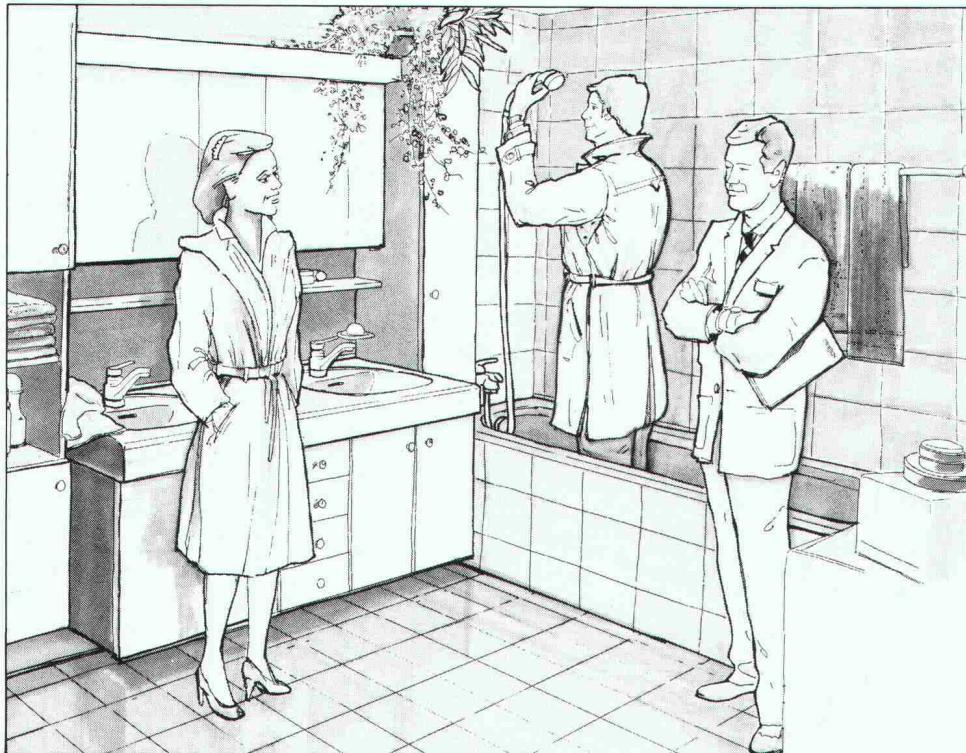
Buchungen in 50 KUONI-Filialen oder
KUONI-Messeabteilung,
Telefon 01/44 12 61, 8037 Zürich

SCHLUSS MIT DER VERSCHWENDUNG.

ILDMANN, IMONI, EMPEN & CHMUTZ/SMS



Der Bauherr gehört in die Troesch-Bäder-Ausstellung.



Wenn Sie vor dem Küchen- oder Bad-Entscheid stehen, lohnt sich ein Besuch der Küchen- und Bäder-Ausstellungen von TROESCH. Für den Bauherrn sowie für die Bauverantwortlichen. Über 300 verschiedene Modelle im Massstab 1:1. Trends. Design. Formen. Farben. Accessoires. Auf 5600 m² Ausstellungsfläche – alles, was das Herz begehr!

Vergessen Sie nicht: Küchen und Bäder kauft man nicht alle Tage! Ein Besuch der Küchen- und Bäder-Ausstellungen von TROESCH gibt einen umfassenden Überblick und hilft entscheiden.

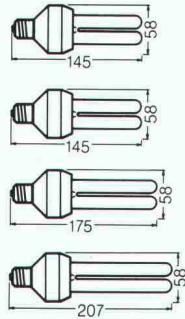
TROESCH
SUISSE
FÜR KÜCHE & BAD

TROESCH-Ausstellungen in 8 Schweizer Städten – ganz in Ihrer Nähe: Köniz-Bern, Sägemattstrasse 1, 031/59 77 11. Thun, C.F.L. Lohnerstrasse 28, 033/34 15 75. Olten, Aarburgerstrasse 103, 062/26 25 25. Zürich-Oerlikon, Thurgauerstrasse 56, 01/301 46 66. Basel, Venedig-Strasse 31, (Dreispitzareal), 061/50 35 35. Crissier-Lausanne, Ch. Longemarla 6, 021/35 13 81. Sierre, 44 – 46, route de Sion, 027/55 37 51. Arbedo-Bellinzona, Via del Carmagnola, 092/29 01 31.

DULUX[®] EL VON OSRAM.

Stromsparen ist jetzt so einfach wie das Auswechseln einer Glühlampe. Denn die Energiesparlampe DULUX[®] EL hat den E27 Schraubsockel, der in jede herkömmliche Lampenfassung paßt. Und damit auch in die meisten Leuchten.

Mit bis zu 80% weniger Strom gegenüber Glühlampen spart die DULUX EL über ihre ganze Lebensdauer etwa Fr. 80,-.



DULUX[®] EL 7 W = 400 Lumen = 40 W

DULUX[®] EL 11 W = 600 Lumen = 60 W

DULUX[®] EL 15 W = 900 Lumen = 75 W

DULUX[®] EL 20 W = 1200 Lumen = 100 W

Lampe für Lampe.

Das wären bei 100 Lampen schon Fr. 8000,-. Je mehr Licht man braucht, desto mehr kann man jetzt sparen.

Die DULUX EL gibt es in vier Leistungsstufen. Das eingebaute elektronische Vorschaltgerät sorgt stets für flackerfreien Sofortstart und absolut ruhiges Licht.

Die Lichtfarbe ist ähnlich dem Licht der Glühlampe. Doch mit 6000 Stunden hat eine DULUX EL etwa die sechsfache Lebensdauer.

Da ist doch jede Glühlampe eigentlich reine Verschwendungen.

HELL WIE DER LICHTE TAG OSRAM



Die Bodenmacher aus Winterthur.

Das harte Trio:

Verlangen Sie unsere Dokumentation.

Kunstharz

- dicht
- druckfest
- abriebfest
- fugenlos

Hartsteinholz

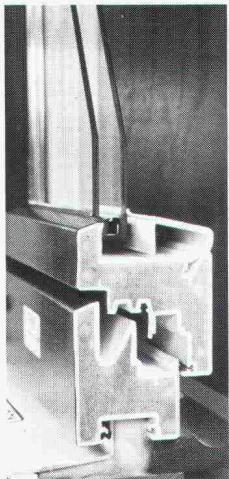
- fußwarm
- gleitsicher
- staubfrei
- fugenlos

Hartbeton

- druckfest
- abriebfest
- staubfrei
- pflegeleicht

FAHRNI thermassiv®

Das vollmassive Kunststoff-Fenstersystem für heute mit der Profiltechnik von morgen! Wer heute baut oder saniert, sollte unbedingt dieses neue Kunststoff-Fenstersystem prüfen, bevor er seine Fenster plant und einkauft!



COUPON:

Senden an:
Fahrni + Co AG
Bernstrasse 84
3250 Lyss
Tel. 032 84 25 25

Ich interessiere
mich für FAHRNI thermassiv:

Name: _____
Strasse: _____
Ort: _____
Tel: _____

1

Kilcher



Hochaulager

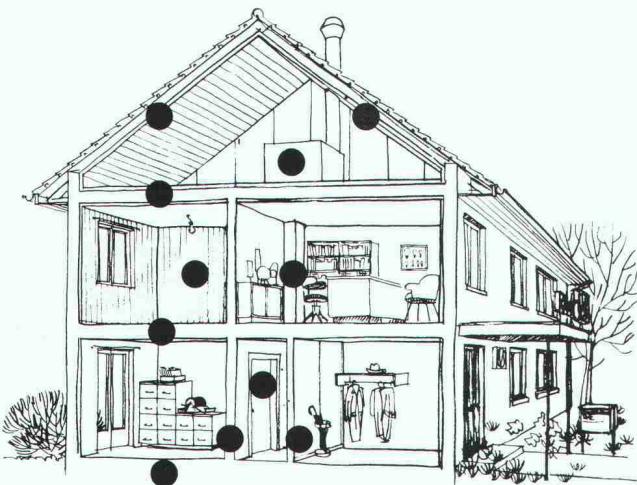
Baurisse können
vermieden werden durch
den Einsatz von Hoch-
aulagern

- Deformationslager
- Limitgliss
- Teflongleitlager

... natürlich von Kilcher

Kilcher AG
4565 Recherswil
Tel. 065 35 16 35

Idikell M



Gegen Lärmstörungen in Hochbauten kann man etwas tun.

Wirksame Lärmbekämpfung in Hochbauten bedingt eine optimale Luftschalldämmung.

Idikell M 4001/5 sind körperschall-dämpfende und luftschalldämmende Schwerfolien. Sowohl direkt auf einer Trägerplatte angebracht, als auch in Sandwich zwischen 2 Platten eingeklebt, verbessern sie die Luftschalldämmung im Hochbau wesentlich.

Anwendungsbeispiele von
Idikell M 4001/5:

Dachkonstruktionen

Holzbalkendecken

Türen

Trennwände

Holzverschalungen

Wenn Sie mehr über diese bewährten Produkte und ihre Verwendungsmöglichkeiten wissen wollen, rufen Sie uns doch einfach an.



Siegfried Keller AG

Kompetent im Lärmschutz

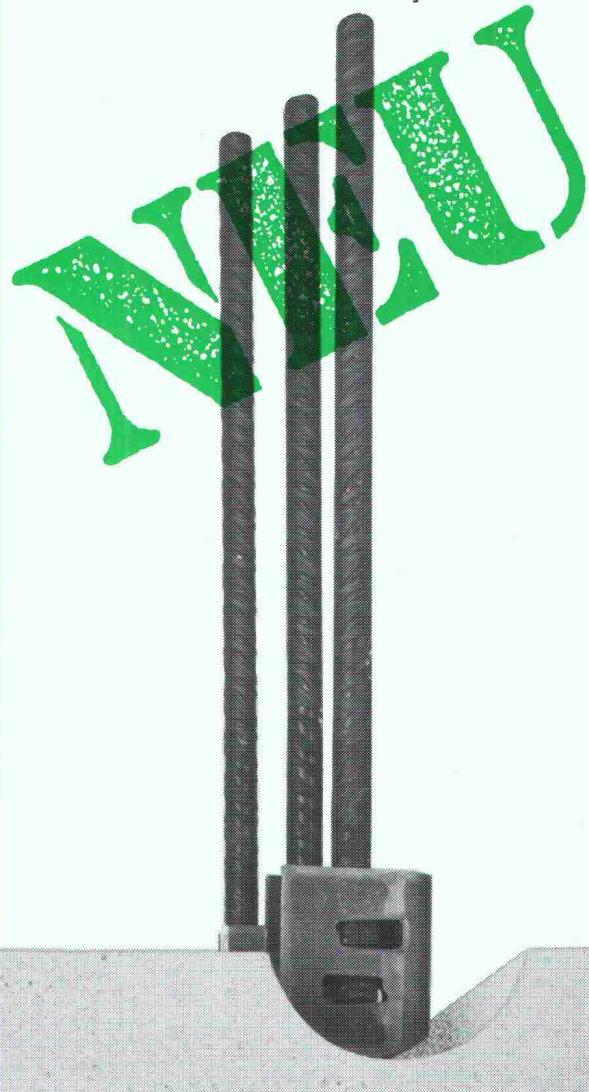
8306 Brüttisellen
Telefon 01/833 59 51
Telex skagb 57174

JORDAHL® Armierungsanschluß Typ JBW

Der Variantenreiche mit dem Koppelement. JBW-Anschlüsse Ø 10, 12 und 16 mm in den SIA-Normlängen 45 d und 65 d. Neu mit

kunststoffummantelter Holzträgerleiste.

JBW Ø 16 mm mit Stahlleiste. Nun lässt sich der Jordahl-Armierungsanschluß noch besser ausschalen, dank konsequenter Weiterentwicklung eines zukunftsweisenden Systems.



Fordern Sie bitte Unterlagen an:

**Ankaba Ankertechnik +
Bauhandel AG**

CH-8305 Dietlikon

Telefon 01/833 32 33

hochuli Metallbau

Fenster, Türen und Tore
für Neubauten und Altbausanierungen
Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall
Anschlagkästen
rauchdichte Abschlüsse
Falttore
allgemeine Schlosserarbeiten

8556 Wigoltingen 054 6313 69

NEU

Blitzofferten per Telefax?!

schwarzen bach

Gerüstbau AG

3700 Spiez

Telefon

Telefax

033/54 55 88

033/54 29 49

Verbundpfähle

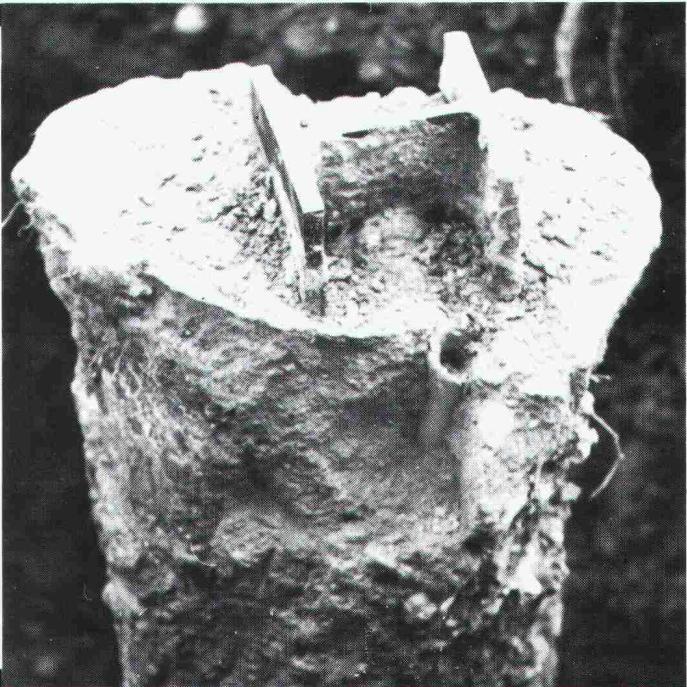
Stahlprofil mit Betonmantel

- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1,90 m)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

GREUTER GRUNDBAU AG

8182 HOCHFELDEN
POSTFACH 26
TELEFON 01/860 70 78

Pressvortriebe
Rammvortriebe
Pfahlfundationen
Grundwasserabsenkungen



*Wer auf Qualität baut, baut feuerverzinkt.
Denn: Feuerverzinkt hält's länger.*

**Feuerverzinkung:
Wirtschaftlichster Korrosionsschutz
für Stahlbauten. Schützt
jahrzehntelang vor Korrosion.
Wartungsfrei & sorgenfrei.**



**VERZINKEREI
PRATTELN AG**

Feuerverzinkung, 4133 Pratteln
061 · 8150 22, TX 968 097 vepr