Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 106 (1988)
Heft: 14

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: 16.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt
Ingénieurs et architectes suisses
Ingegneri e architetti svizzeri

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

14/1988 31. März 1988 106. Jahrgang

Herausgeber:
Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

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

Zum Titelbild

Die Vision

Ein Projekt präsentieren heisst heute, ein Projekt visualisieren. Gerade wenn sich ein Gebäude harmonisch in seine Umgebung einfügen soll, wenn dem bestehenden Umfeld kein Schaden entstehen soll, wird die Vision unerlässlich.

Von der perspektivischen Konstruktion zur ausgearbeiteten Zeichnung mit Schatten und Struktur und letztlich zur farbig angelegten Vision bietet Ihnen das atelier ks von Kurt Schwendimann die ideale und notwendige Palette von Dienstleistungen:

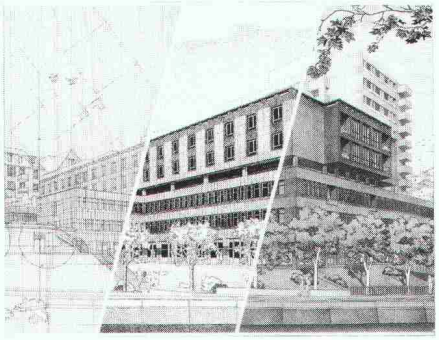
- Architektonische Lösungen werden konsequent und stilgerecht ins 3dimensionale umgesetzt.
- Pläne interpretieren und räumlich darstellen, mit allen Einzelheiten.
- Perspektivische und isometrische Zeichnungen
- Modelle

Verlangen Sie unsere Dokumentation

atelier ks

Perspektiven und Modellbau
Kurt Schwendimann
3132 Riggisberg, Amselweg 3
Telefon 031/80 27 30

8603 Schwerzenbach, Brunnenstrasse 5
Telefon 01/945 66 58



Inhalt

Energietechnik

Zur Motivation im Energiesparen
W. Böhi, Chur 391

Warmluftheizungen und mechanische Lüftungsanlagen für Wohnbauten
Th. Baumgartner, Dübendorf 393

Lüftungs- und Heizsystem für Bürogebäude
M. Zimmermann, Dübendorf 395

Pompe termiche reversibili polivalente: utilizzo in un ospedale
M. De-Carli, Locarno 396

Umwelt/ Raumplanung

Aktuelle Entwicklungstendenzen im schweizerischen Bodenrecht
M. Lendi, Zürich 398

Die Notwendigkeit eines umfassenden Bodenschutzes
F. Zollinger, Zürich 401

Umwelt

Schadstoffe im Boden
H. Häni, Liebefeld 405

Bauschäden

Flachdachkonstruktion beschädigt Zweischalenmauerwerk 409

Zuschriften

Brennholz und Abfälle. Mit zwei Schwüngen über den Main-Donau-Kanal 410

Wettbewerbe

Verwaltungsgebäude Eigerstr. 41 in Bern (E). Überbauung im «Oberholz» in Schwerzenbach ZH (E). Überbauung «Birchlen» in Dübendorf ZH (E) 411

Aktuell

Steuerungstechnik. Technikunterricht in der Schule. In Europa 80 neue KKW bis 1992? Wachsender Umsatz von bleifreiem Benzin 411

SIA-Mitteilungen

Impulsprogramm Haustechnik. Fachgruppen: GII Zürich: Die Dynamik des Geldes. 6. Vortrag. GII-Ingénieurs de l'industrie, Groupe romand: Premières activités. 413

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung B 53–56

Impressum

am Schluss des Heftes

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 7/88 Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98

Energie

L'énergie nucléaire et l'éthique
par Hans Zünd 95

Géotechnique

Tassement des ouvrages au cours du temps
par Edouard Recordon 100

Génie forestier

Ingénieurs forestiers - premiers pas dans la profession
par Urs Mühlethaler et Erich Tiefenbacher 105

Commentaire sur la situation de l'emploi
par le Comité du Groupe spécialisé des ingénieurs forestiers 106

Actualité

Cédra: 60 millions pour l'élimination des déchets nucléaires 107

SikaBau schützt.

Es ist Tatsache: Luftverschmutzung, ‹Saurer Regen› und Abgase, aber auch Frost und Tausalz beschleunigen heute die Korrosion an Bauwerken und führen oft zu erheblichen Schäden.

Wir helfen Ihnen, Bauwerke zu schützen oder zu sanieren. Beton-Bauten, historische Bauten, Strassen, Tanklager, Tunnel, Schwimmbäder, Böden...

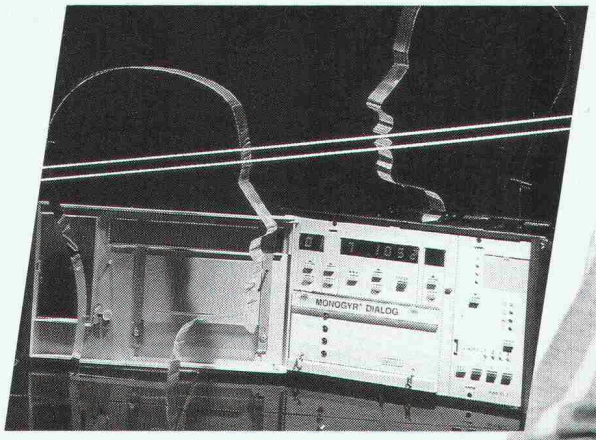
SikaBau hat alles, was es dafür braucht: kompetente Fachleute für Schutzmassnahmen, viel Erfahrung im In- und Ausland und bewährte, führende Sika-Produkte.

SikaBau Sika
wenn Spezialkenntnisse entscheiden

SikaBau, Zürich, Postfach 1287 Tel. 01/62 40 40	Steg-Gampel, Kantonsstr. Tel. 028/42 29 51	Bern 11, Postfach 7 Tel. 031/42 30 31	Muttenz, Bizenenstr. 55 Tel. 061/61 44 11	Chur, Kasernenstr. 86 Tel. 081/22 69 62
Luzern, Tribschenstr. 9 Tel. 041/44 88 18	Lausanne, 11, bd de Grancy Tel. 021/26 54 21	Meyrin, 11, Pré de la Fontaine Tel. 022/31 46 48	St. Gallen, Dufourstr. 28 Tel. 071/25 44 33	Cadenazzo, Via Cantonale Tel. 092/62 18 23

Was spricht zusätzlich für MONOGYR® DIALOG?

«Die Sprachlosigkeit der Regelbranche.»



MONOGYR® DIALOG bringt im HLK-Bereich mehr Leistung.
MONOGYR® DIALOG wertet statistisch alle Raumdaten aus. So kann die Energieverteilung und die Energiebereitstellung optimal gesteuert werden.

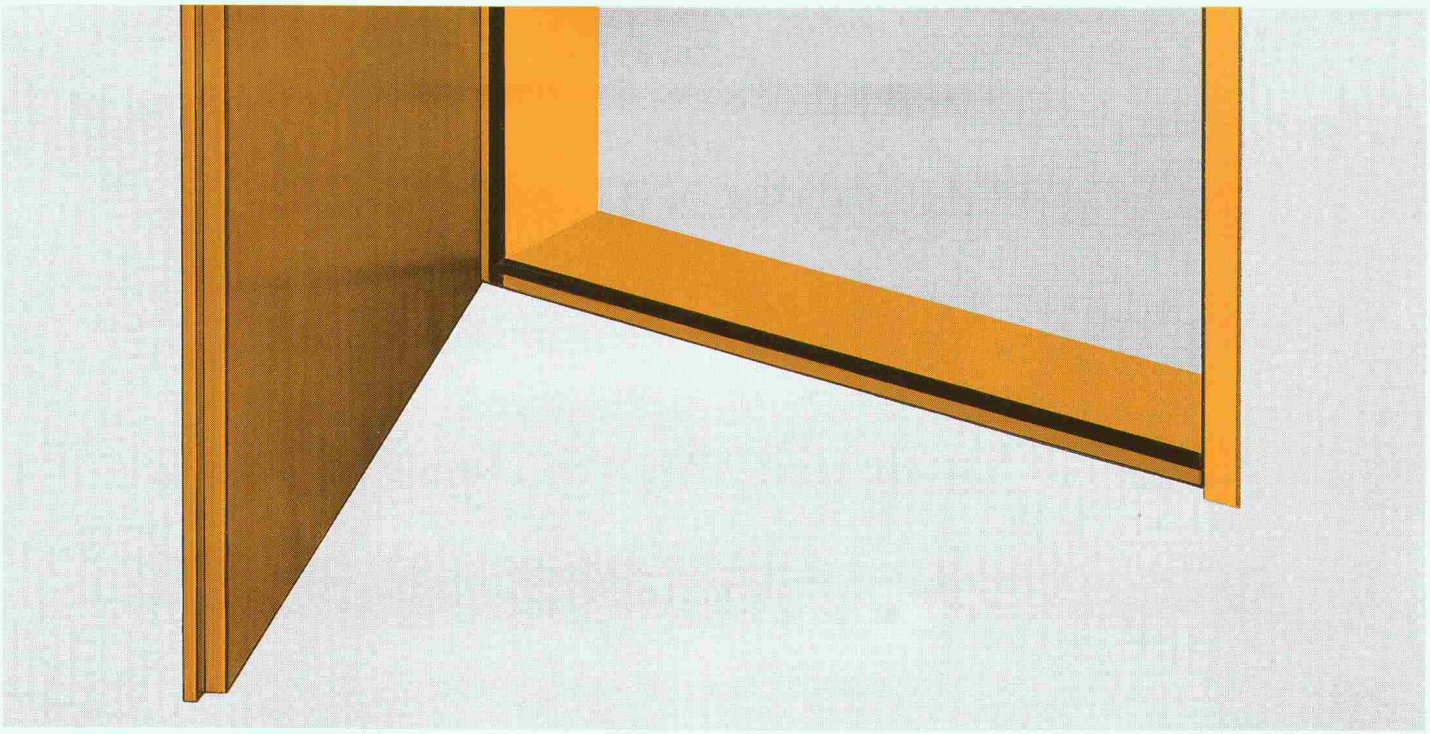
MONOGYR® DIALOG erstellt Betriebsdaten- und Testprotokolle und kann ohne Anpassung oder Änderung der Hard- und Software ans übergeordnete Gebäudemanagementsystem VISONIK® oder VISOGYR® angeschlossen werden.

Zukunftssichere HLK-Systeme von einem Partner

GZ Landis & Gyr Zug AG
eit- und Regeltechnik HLK
30 CHAM, Hinterbergstraße 11
l. 042-44 81 44
efax 042-44 82 30

Verkaufsbüros in Basel, Bellinzona, Bern, Genf, Epalinges (VD), Ebikon (LU), St-Blaise (NE), St. Gallen, Zürich

LANDIS & GYR



Typisch Norma: Flüsterheisse Türen...

...und knallharte Stahlzargen. Von wegen der Chef wird deutlich oder die Sekretärin telefoniert gerade hautnah... Überhaupt kein Thema. Weil Norma-Türen nicht einfach schliessen, sondern dicht halten. Im wahrsten Sinne des Wortes, millimetergenau. Denken Sie nur an Aussentüren, wo das Wetter hemmungslos zuschlagen kann. Eben. Darum sind Sie bei uns an der richtigen Tür.
Wenn Sie noch mehr wissen wollen: Wir beraten Sie gerne und ausführlich. Auch das ist typisch Norma.

Fensterbänke — Fensterzargen — Türzargen — Türen — Metallkonstruktionen:

Mit uns baut sich leichter.

Interessiert!

○ *Bitte senden Sie mir Ihre Türzargen- und Türdokumentation.*

Name: _____

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

norma BAUSYSTEME

Norma-Bausysteme — Meyer AG — Postfach — 6260 Reiden — ✆ 062 81 91 81

SchweizerInfo

6/88

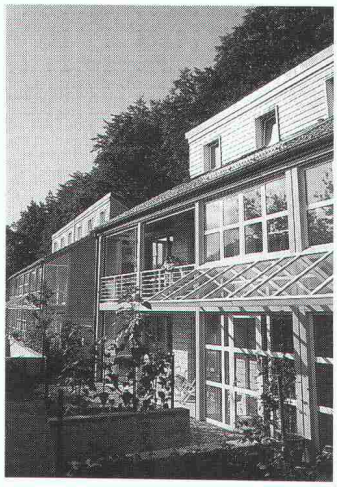
Bauen und renovieren mit Schweizer

Mitverantwortung für die optimale, zeitgemässe Nutzbarkeit ihrer Produkte und unternehmerische Weitsicht haben bei der Ernst Schweizer AG zu einem ausgeprägten Energiebewusstsein geführt. Mit Bauteilen und Systemen zur passiven und aktiven Nutzung der umweltfreundlichen Sonnenenergie wurde Schritt für Schritt ein umfassendes Wissen und eine breite Produktepalette aufgebaut.

Das Angebot reicht von der Glasfaltwand über Wintergärten bis zum kompletten integrierten Energiesystem mit Sonnenkollektoren für Brauchwasseraufbereitung und Wärmepumpen für Heizungszwecke.

Mit Computer und Glasveranda gegen Energieverschwendung

Mit überdurchschnittlichem planerischem und rechnerischem Aufwand wurde diese Liegenschaft mit zwei Doppeleinfamilienhäusern in Wald konzipiert. Optimale aktive und passive Nutzung der Sonnenenergie mit erhöhter Wohnqualität war das Ziel der Erbauer. Wichtiger Bestandteil des mit dem Computer simulierten und gerechneten Konzeptes sind die Veranden der Ernst Schweizer AG, welche die ganze Südseite umfassen. Sie wirken, je nach Bedarf, als Wintergarten und als Wärmepuffer für die dahinterliegende geheizte Kernzone.



SchweizerInfo 118

Hotel Ucliva: Energiebewusstsein im Fremdenverkehr

Das Erweiterungsprojekt, den Mehrzweckbau «Uclivetta», nahm die Leitung des Hotel Ucliva im bündnerischen Waltensburg zum Anlass, ein zukunftsweisendes, wirtschaftliches und umweltschonendes Energiekonzept einzuführen.
Zur seit Jahren problemlos und schadstoffarm arbeitenden Holzvergaserheizung wurde eine Solarvorwärmung des Brauch- und Heizwassers eingebaut. Mit Hilfe von 96 m² Sessa-Therm-Sonnenkollektoren auf dem Dach des neuen Mehrzweckgebäudes soll zukünftig der Elektrizitätsbedarf um rund 30% gesenkt werden. Aktive und passive Solarenergie sowie die Holzfeuerung werden etwa 70% des gesamten Energiebedarfes dieses Genossenschaftshotels decken.

SchweizerInfo 119

Energiegewinn mit Wärmepumpen

Die Nutzung alternativer Energien drängt sich je länger je mehr auf. Im Vordergrund steht unter anderem die praxisbewährte Wärmepumpe. Seit Jahren ist sie sowohl im Neubau als auch für die Altbausanierung als wirtschaftliche Energiequelle bekannt. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe nutzt als Wärmequelle die Aussenluft, welche als unerschöpfliche Energiequelle überall vorhanden ist.
Die Ernst Schweizer AG verfügt über eine breite Palette an Modellen und Leistungsgrössen für alle denkbaren Einsatzgebiete der Wärmepumpe. Daneben stehen Spezialisten mit langjähriger Erfahrung mit Rat und Tat zu Ihrer Verfügung. Von der Planung bis zur Inbetriebsetzung.

SchweizerInfo 120

Bitte mehr Information

6/88 SIA

Die Produkte mit den von mir hier eingesetzten Kennziffern interessieren mich. Bitte senden Sie mir darüber kostenlos ausführliche Unterlagen.

Zuständig:

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Einsenden an: Ernst Schweizer AG, 8908 Hedingen

Ernst Schweizer AG Metallbau

Zürich

Sessa-Norm

8047 Zürich, Fellenbergstrasse 279, Telefon 01/492 69 10 Werk: 8908 Hedingen, Telefon 01/763 61 11

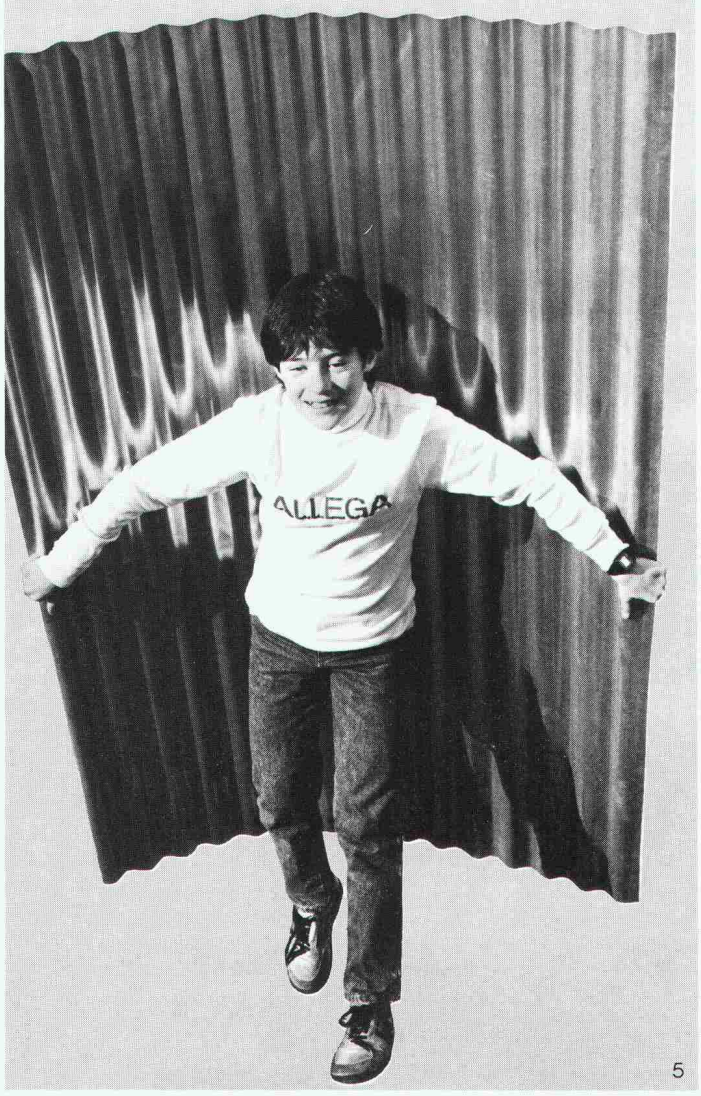
Aluminium-Wellband. Dauerhaft und dicht. Für Dach und Wand.

Aluminium-Wellband gibt es blank oder farbig einbrennlackiert. Mit glatter Oberfläche oder Stucco-geprägt. In verschiedenen Wellungen ab Lager oder ab Werk.
Ein erfahrenes Berater-Team steht Ihnen bei der Wahl der Befestigung, bei der Art des Verlegens oder bei Isolationsfragen mit Rat und Tat zur Seite.
Aluminium-Wellband: das mit der langen Lebensdauer.

Allega AG
Verkaufsgesellschaft der Schweizerischen Aluminium AG
Buckhauserstrasse 5
8048 Zürich
Telefon 01/497 41 11
Telefax 01/497 43 44
Telex 822 339

ALUSUISSE

ALLEGA für Aluminium
✆ 01/497 41 11



Gute Wasserversorgung beginnt bei GRUNDFOS.

GRUNDFOS Grund 1: **Die Qualität.**
Alle GRUNDFOS Pumpen sind aus Chrom-Nickel-Stahl. Ein Qualitätsvorteil, der für sich zählt – und für Sie.

GRUNDFOS Grund 2: **Die Erfahrung.**
Die Erfahrung von jährlich über 4,3 Mio. gebauten Pumpen kommt auch Ihnen zugute.

GRUNDFOS Grund 3: **Der Service.**
Der prompte GRUNDFOS Service steht Ihnen in der ganzen Schweiz zur Verfügung. Von Zürich, Bern oder Lausanne aus, sind wir rasch bei Ihnen.

GRUNDFOS Grund 4: **Überall auf der Welt.**
Profitieren Sie vom weltweiten Know-How aus über 90 Ländern der Welt.

GRUNDFOS Grund 5: **Der Preis.**
GRUNDFOS Pumpen gibt es zu einem Preis, für den Sie nicht einmal jede herkömmliche Pumpe vergleichbarer Leistung bekommen.

Ein Beispiel:
Vertikale Kreiselpumpen und Unterwasserpumpen für Wasserversorgung, Verfahrenstechnik und Industrie.
Fördermengen bis 75 bzw. 120 m³/h
Förderhöhen bis 240 bzw. 600 m.

GRUNDFOS PUMPEN AG
ZH: Bruggacherstr. 10, 8117 Fällanden, Tel. 01-825 29 25, Telex 828 462
BE: Militärstrasse 10, 3014 Bern, Tel. 031-41 13 71
VD: Anciens Moulins 2A, 1009 Pully, Tél. 021-29 43 81

GRUNDFOS®
...die richtige Pumpe

JUDO

Umkehr-Osmose-Technologie:

Der JUDO-Desalinator "lässt sich nichts versalzen".

Umweltfreundliches Verfahren zur Wasserentsalzung durch Umkehr-Osmose.

Ein bewährter, in Aufwand und Kosten denkbar rationeller Weg, um gelöste Salze sowie auch organische Stoffe, Bakterien und Viren dem Wasser zu entziehen. Die Entsalzung erfolgt mittels einer halbdurchlässigen Membrane nach rein physikalischem Prinzip, ohne Zusatz von Chemikalien. Entstandenes Abwasser kann ohne weitere Behandlung in die Kanalisation geleitet werden.

JOS 024F-1F

Rolezki

Anwendungsbereiche:

- *Trink- und Brauchwassergewinnung aus Eigenversorgungsanlagen*
- *Nitratentfernung aus Trinkwasser*
- *Halbleiterherstellung*
- *Chemische Labors*
- *Pharmazie*
- *Kosmetik*
- *Luftbefeuchtung*
- *Sterilisation*
- *Fischzucht und Aquarien*
- *Vorstufe vor Mischbett-Vollentsalzungsgeräten*
- *Expeditionen*

Grössere Anlagen auf Anfrage.

Perfekte Technik macht Unterschiede: Stücklin-Wassertechnik.

STÜCKLIN

Mehr Informationen über Wassertechnik.

Bitte schicken Sie mir Unterlagen über:
☐ *JUDO-Desalinator* ☐ *JUDO-Profi-Rückspül-Schutzfilter* ☐ *JUDO-VARIA-Dosierpumpen* ☐ *JUDOMAT-DX2-Weich-Wasserquell* ☐ *das gesamte JUDO-Wasseraufbereitungs-Programm.* ☐ *Bitte schicken Sie mir den Gutschein für eine Gratiswasseranalyse.*

Firma: _____ SIA

Sachbearbeiter: _____

Str./Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Einsenden an: Stücklin & Cie AG, Wassertechnik, 4414 Füllinsdorf, Tel. 061/94 36 22

Erfolgreiche Anwendung von Enkadrain CK-Drainage-/Schalungsmatten

Platzsparendes Bauen in städtischen Verhältnissen

Wasser im Boden stellt bei jedem Bauwerk ein Problem dar, das oft nur durch bauliche Massnahmen mit relativ hohem Platzbedarf gelöst wird. Seit 5 Jahren werden auch in der Schweiz Verbundmatten als verlorene Schalung verwendet, mit denen ohne Raumverlust am Gebäude Wasser aus dem Boden aufgenommen und abgeleitet wird: Enkadrain CK. Anhand eines praktischen Beispiels sollen hier das spezifische Problem und die Art seiner Lösung aufgezeigt werden.

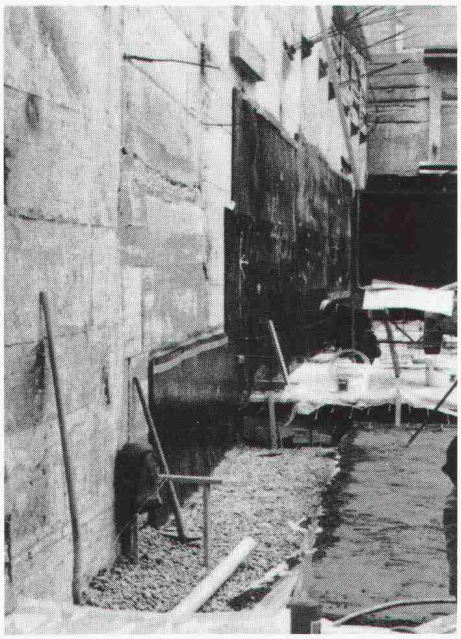
Beispiel Neubau Denner in Olten

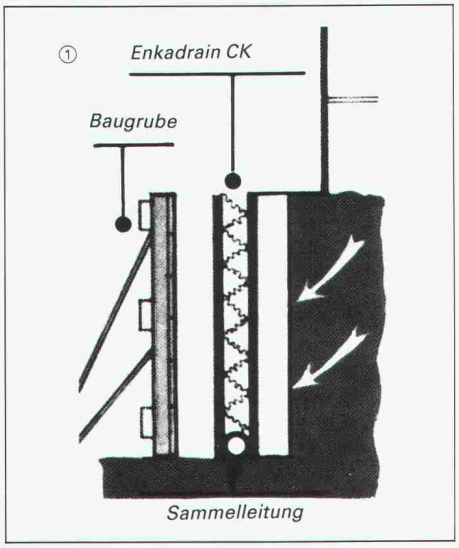
Die Probleme sind allzu bekannt: knappe Raumverhältnisse, senkrechte Baugruben, schlechte Bedingungen für das Ableiten von Sickerwasser aus feinstteilhaltigem Baugrund, Termindruck, Kosten, Sicherheit, dass die Bausubstanz über Jahrzehnte hinweg voll erhalten bleibt . . .

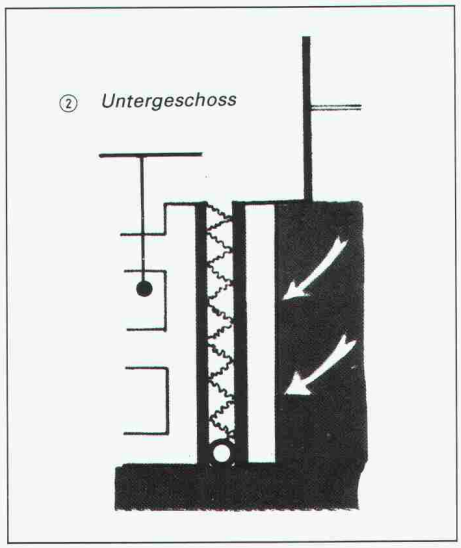
Verlorene Schalung als willkommene Zusatzfunktion

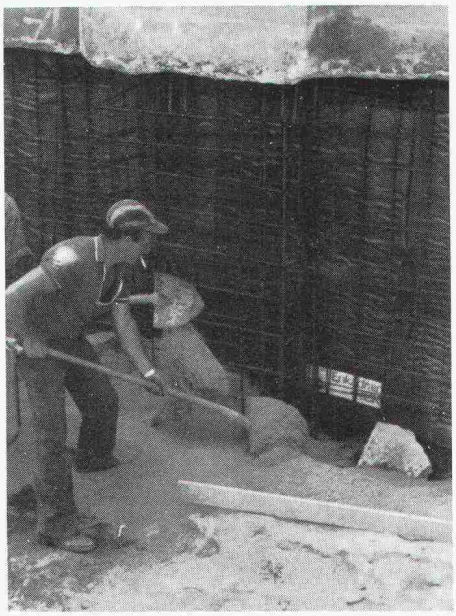
Angesichts der besonders schwierigen Verhältnisse auf der Baustelle drängte sich der Einsatz von Enkadrain CK geradezu auf. Es handelt sich dabei um eine Weiterentwicklung der bekannten filterstabilen Sickermatte Enkadrain, die überall dort eingesetzt wird, wo aus bautechnischen und wirtschaftlichen Gründen ohne Raumverlust gegen das Terrain (Fels, Rühlwand usw.) betoniert wird. Enkadrain CK besteht aus einem dreidimensional strukturierten Sickerkörper aus drahtartigen Polyamid-Fadengelegen mit einer vollflächig aufgeschweissten Spinnvlies-Filterlage aus Polyester auf der einen und einer betonierdichten PVC-Schicht als verlorene Schalung auf der anderen Seite.

Raumgewinn dank Enkadrain CK beim Neubau Denner in Olten









Rückwärtige Unterfangungsetappe mit bereits versetzter Enkadrain-CK-Matte als verlorene Schalung

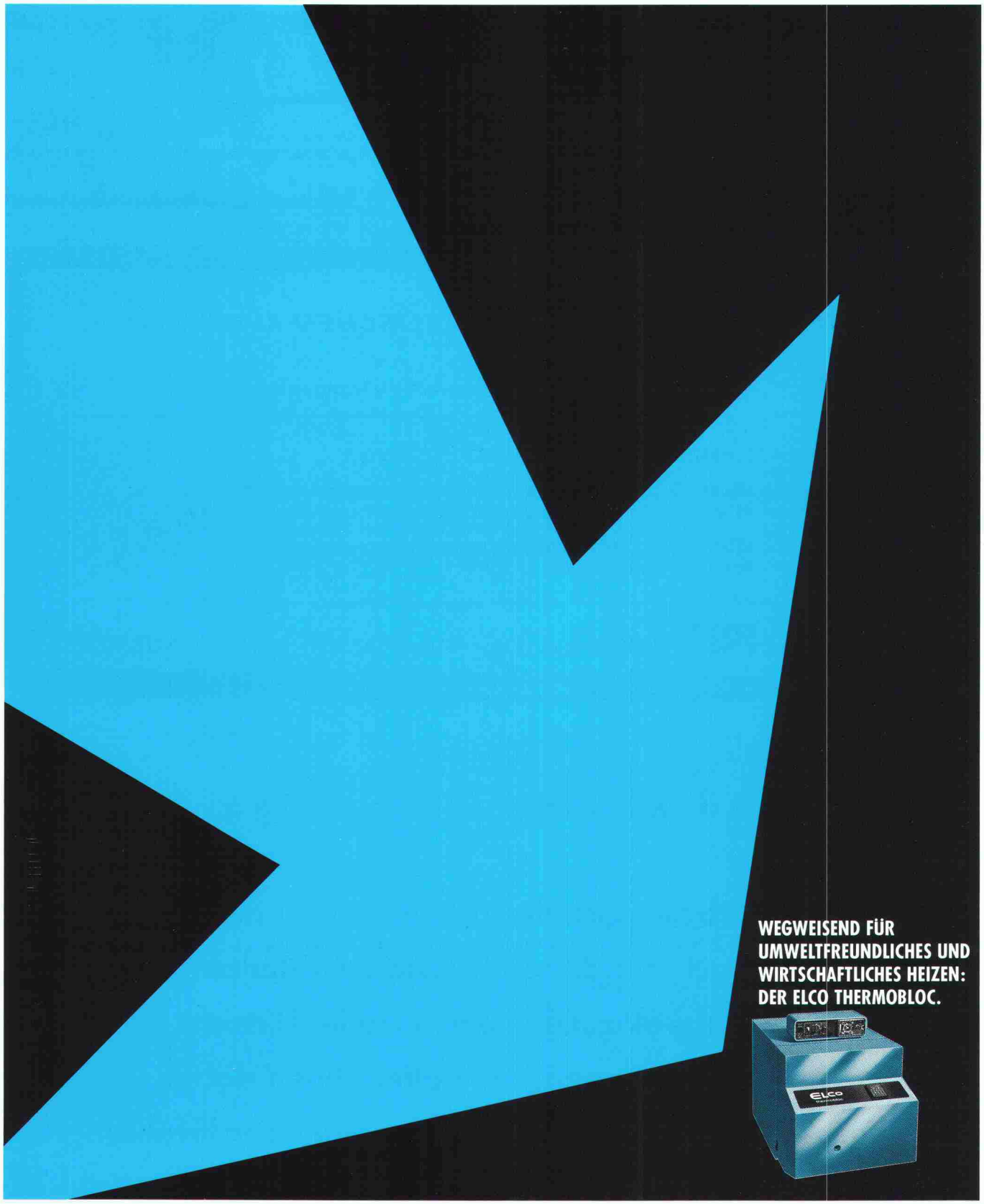
Grosse Kosten- und Zeiteinsparung

Eingespart wird nicht nur die normalerweise terrainseitig erforderliche Schalung, sondern auch viel Zeit dank einfacher und schneller Montage. Die massgerecht von der Rolle zu schneidenden Bahnen erlauben eine grossflächige Applikation. Das Material ist unverrottbar.

Produkteprogramm und Vertrieb von Enkadrain

Typ CK als Multifunktionsprodukt (Filter-, Sickermatte und verlorene Schalung), Typ ST für Vertikal- und Horizontaldrainagen im Hochbau und Typ TP für Vertikaldrainagen im Tiefbau und Horizontaldrainagen mit hoher Auflast.

Zuständig für Beratung und Verkauf ist der Generalimporteur *SCHOELLKOPF AG*, Schaffhauserstr. 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16 , Telex 823 214, Telefax 01/312 16 26. Alle Enkadrain-Typen sind auch über den Baumaterialhandel erhältlich.



Unsere neue Kompakt-Oelheizung bietet Ihnen viele einzigartige Vorteile: Kessel, Brenner und Regelung sind optimal aufeinander abgestimmt. Die Einheit setzt ein Maximum des Heizoels in Wärme um, die Sie voll nutzen können. Jede einzelne Komponente gibt es zudem in vielen Komfort- und Leistungsvarianten. Sie erhalten deshalb immer massgenau die Heizung, die Sie brauchen. Hinter jedem Thermobloc steht ein dichtes Servicenetz mit 325 geschulten und deshalb kompetenten Servicetechnikern. 365 Tage im Jahr und rund um die Uhr. Damit Ihre neue Heizung vom Start weg und auch in vielen Jahren noch umweltfreundlich und wirtschaftlich für Sie arbeitet. Bevor Sie sich also für eine neue Heizung entscheiden, sollten Sie sich mit Ihrem Installateur über den ELCO-thermobloc unterhalten. Oder mit dem Coupon gleich die ausführliche Dokumentation anfordern.

Informations-Coupon:
Bitte informieren Sie mich unverbindlich.
Bei meinem Haus handelt es sich um
☐ ein Einfamilienhaus ☐ Mehrfamilienhaus
☐ Es wird neu gebaut ☐ Es wird saniert.

Einsenden an: ELCO ENERGIESYSTEME AG
Thurgauerstrasse 23, 8050 Zürich, Tel.01 316 81 00

☐ **thermobloc, Kompaktheizung**
☐ **econom 2000, Sparbrenner**
☐ **data, Wirtschaftlichkeitscomputer**
☐ **Gas- und Zweistoffbrenner**
☐ **Gaskessel mit Wärmerückgewinnung**
☐ **Heizoeltanks und Leckschutzgeräte**
☐ **Kaminanlagen aus Chromstahl**
☐ **Fernwärme-Hauszentrale**
☐ **Wärmepumpen für Erdsonden**
☐ **Wärmepumpenheizungen**
☐ **Elektrozentralspeicher**
☐ **Elektro- und Wärmepumpenboiler**

Name: _____
Adresse: _____
_____
Mein Heizungsinstallateur: _____

SIA-T

ELCO
Wärme auf Mass: Wärme mit Mass.

Geschäftsstellen: Biel, Buchs AG, Chur, Frauenfeld, Fribourg, Genève/Acacias, Le Mont-sur-Lausanne, Luzern, Massagno, Münchenstein, Niederwangen BE, Sierre, Solothurn, St-Blaise, St. Gallen, Thun, Vilters-Sargans, Wettingen, Winterthur

PANCOLOR-TÄFER

Ein Hauch von exclusiver Individualität im Innenausbau. Es ist umweltfreundlich behandelt und aus Qualitäts-Profilholz, das man bedenkenlos in jedem Raum verlegen kann. Und es ist erst noch montagefreundlich, dank der bekannten Hochuli-Qualität. Dieses farbig lackierte Täfer ist immer ab Lager lieferbar.

Werner Hochuli AG, 5056 Attelwil AG, Hobelwerk und Holzhandel, 064/83 22 21

...für Täfer, Parkett und Massivholz

HAT HOLZ

HOCHULI AG

HESCO AG, ZUG

für die

REALISATION VON BAUPHYSIKALISCHEN AUFGABEN

bieten wir:

fachliche Beratung und ausgereifte Lösungen mit:

HESCO-DEX® Fugenfreie Dampfsperren aus Flüssigkunststoff

HESCO-FLEX® & BIDA GD® Bänder für flexible luft-, dampf- und schlagregendichte Abschlüsse von Fugen und Anschlüssen

STYRODUR® Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum

Für Schutz der inneren Werte

HESCO AG POSTFACH 606, CH-6300 ZUG, TEL. 042/21 12 55

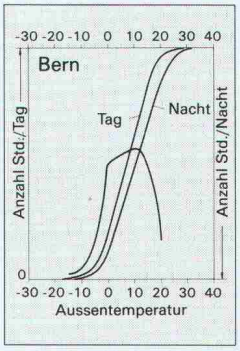
HESCO AG, ZUG

HESCO AG, ZUG

HESCO AG, ZUG

Jäggi

Sicher und wirtschaftlich. Jäggi WRG.

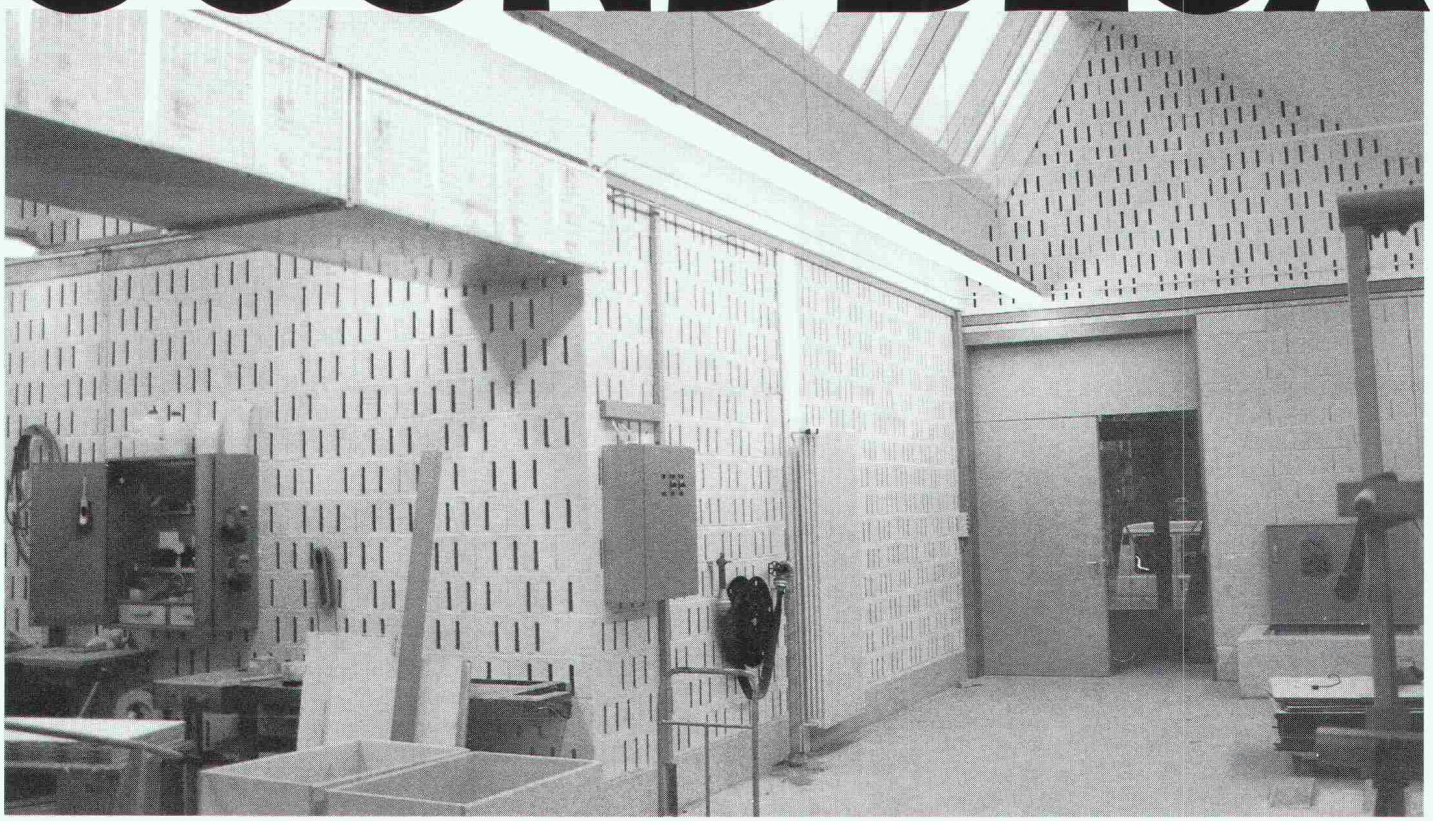


Ob Sie nach der kürzesten Amortisationszeit, nach möglichen Gewinnen oder einfach der Umwelt zuliebe eine in jeder Hinsicht sichere WRG planen, wir helfen Ihnen dabei. Dazu kommen aus unserer langjährigen Erfahrung System-Komponenten, die auch den höchsten Ansprüchen gerecht werden. Jäggi AG Bern, Wangenstrasse 102, CH-3018 Bern, Tel. 031/55 13 55, sendet Ihnen gerne detaillierte Informationen.

jäggi bern

HEIZUNG · LÜFTUNG · KLIMA
ENERGIE · UMWELT · KÄLTE
VERFAHRENSTECHNIK

SOUNDBLOX®



...der akustische Betonstein

Der akustische Betonstein SOUNDBLOX bietet Architekten und Ingenieuren die ideale und kostengünstige Schallschutzlösung. Zum Beispiel für

- Industrie- und Gewerbebau
- Prüfstände und Mehrzweckhallen
- Pumpen- und Transformatorenräume

SOUNDBLOX bietet Ihnen 3 entscheidende Vorteile:

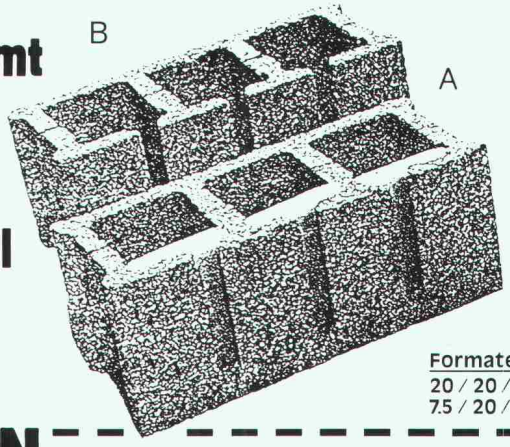
- Weil SOUNDBLOX Schall dämmt
- Weil SOUNDBLOX Schall absorbiert und gleichzeitig den Anforderungen für die Feuerwiderstandsklasse F 90 für raumabschliessende Bauteile entspricht
- Weil SOUNDBLOX in jeder Farbe gestaltet werden kann

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

Generalvertretung

Borsani AG
Ackeretstrasse 4
8401 Winterthur
Tel. 052/22 83 32

Dämmt den Schall



Absorbiert den Schall

Formate
20 / 20 / 50
7.5 / 20 / 50

BON

Verkaufsstellen

Hans Allmendinger AG
Bahnhofplatz 16
9326 Horn
Tel. 071/41 71 21

Sponagel AG
Zürcherstr. 125
8952 Schlieren
Tel. 01/730 18 81

Sabag AG Biel
Zentralstr. 89
2501 Biel
Tel. 032/22 58 44

Wir dokumentieren und informieren Sie gerne

☐ Bitte senden Sie mir Ihre Soundblox-Dokumentation

☐ Ich möchte von Ihrem Berater mehr über Soundblox erfahren

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____

Stahlbauten schützt man durch Feuerverzinken vor Korrosion. Jahrzehntelang und wartungsfrei.

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

VERZINKEREI WELLHAUSEN AG

Feuerverzinkung
✆ 054 · 66 21 21

8552 Wellhausen TG
TX 896 607 znw

4410.10

Flachdächer ■ beschränkt begehbar ■ begehbar ■ befahrbar

Gussasphalt
ZIMMERLI-Hartbeton-Beläge
LINOLITH-Steinholz-Bodenbeläge
Kunstharzbeläge

Schaffroth & Späti AG

8403 Winterthur, St. Gallerstrasse 122, Telefon 052 29 71 21

Filialen in Kreuzlingen und St.Gallen

straub

CH-7323 Wangs Tel. 085/2 01 91
Telex: 855 545 Fax: 085/2 72 60

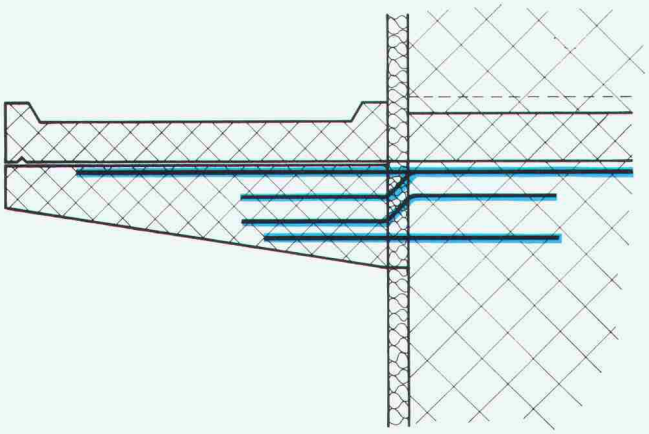
schöck AKTUELL schöck AKTUELL

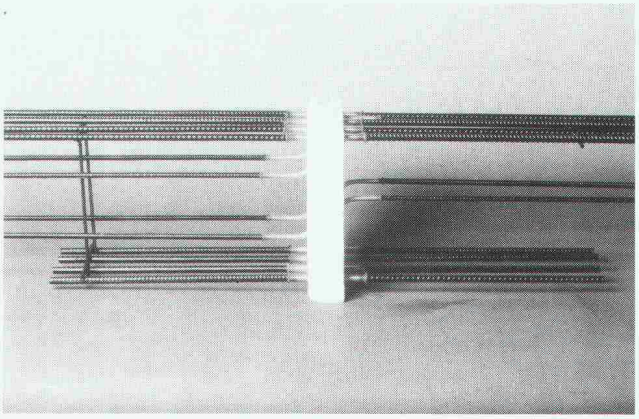
Verlangen Sie unsere neue Dokumentation

Problemlösung Nr. 7

Anschlussarmierung von auskragenden Wandkonsolen zur Auflagerung von Balkonen. Anfertigung nach statischen Erfordernissen.

ISOKORB Typ S





schöck Ideen fürs Bauen

Schöck-Bauteile AG, 5610 Wohlen
Paul Walser-Weg 8, Postfach 156
Telefon 057/22 06 12
Telefax 057/22 39 13

Unsere technische Abteilung löst Ihnen Ihre Spezialprobleme individuell

SOKKISHA

Elektronischer Universal-Theodolit DT 2

Erstaunlich, was Sie alles für Ihr gutes Geld bekommen: Gleichzeitige V- & H-Winkelanzeige auf 0,2 mgon genau. Tastatur und Anzeige auf beiden Seiten. Sofort messbereit, Messdauer 0,5 Sek. Integrierte, aufladbare Batterie, mit einer Kapazität von 13 Std. Ausbaubar auf Totalstation zusammen mit Kompaktdistanzmesser REDmini2.

Vertretung für die Schweiz

GEOMETRA

Geometra AG
Vermessungsgeräte
Muhenstrasse 13
5036 Oberentfelden
Tel. 064-43 42 22

DT-Info-Bon

☐ Bitte senden Sie uns detaillierte Unterlagen.
☐ Wir sind an einer Vorführung interessiert.

Firma _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Zuständig _____

Telefon _____

SIA 14

Foessler ASW

Wer macht was?

Abdichtungen
Starr im Dünnschichtverfahren

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

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
Thunstr. 101a, 3006 Bern

Angewandte Klimatologie/Meteorologie
METEOTEST, 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 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

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
Expertisen/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, Kunstharzbeläge 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 Netzwerklösungen, 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. Schlösslistr. 24a,
8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

Graphische EDV-Bearbeitung
J. CAFLISCH + 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, Kunstharzbeläge 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

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
Aussenlärmberechnungen, 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 Bachenbülach
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 / 3 30 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. saniert. Zu beziehen für Fr. 55.– bei
HAWA AG, Abteilung
Schalldämmplatten «HAWAPHON»
8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer 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 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

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 ∅

für Kanalisation und Werkleitungen

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon
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 dwfi ch
Telefax 064 / 71 60 12

"Wer für die Zukunft plant, plant auch die Wärmezählung in Ultraschall-Technik..."

Dass die Wärmezählung zur gerechten Heizkostenabrechnung in keinem Neubau fehlen darf, ist heute keine Frage mehr. Besonders zuverlässig arbeitet die statische Wärmezählung in Ultraschalltechnik für die Erfassung einzelner Heizkreise. Die Messungen sind sehr präzise. Im Zähler gibt es keine beweglichen Teile, die Störungen verursachen könnten. Die Installation ist problemlos und die Ablesung komfortabel. Mehr über die SIEMENS Ultraschall-Wärmezählung von der NeoVac erfahren Sie im Prospekt, den wir Ihnen auf Anruf gerne zustellen.

NeoVac ® Wärmemess AG, 9463 Oberriet
Téléphone 071/78 18 91

ATA Wärmezähler AG
8032 Zurich
Case Postale 132
Téléphone 01/251 56 88

Coupon
Senden Sie mir Ihren Prospekt mit Ausschreibungstext
Name/Firma: _____
Adresse: _____
SIA

Mitglieder der ASIC:

- Bauingenieure
- Elektro-, Maschinen- und Betriebsingenieure
- Forst-, Kultur- und Vermessungsingenieure, Geometer
- Geologen und Geotechnik-Ingenieure
- weitere Naturwissenschafter

ASIC Genève

Jacques Bauty, 1234 Vessy
Bourquin & Stencek SA, 1208 Genève
Erricos Lygdopoulos, 1204 Genève
J.-C. Ott SA, 1226 Thônex
Perreten et Milleret SA, 1227 Carouge
André Sumi, Georges Babel, 1205 Genève
Tremblet & Cie SA, 1201 Genève
Zimmermann & Schutzlé, 1213 Onex

ASIC Vaud

Agriforest, Ingénieurs-conseils SA, 1038 Bercher
Pierre Bisenz, 1000 Lausanne
Burri & Perreten SA, 1400 Yverdon-les-Bains
A. Chassot, 1066 Epalinges
Jean-Marc Duvoisin, 1009 Pully
Hunziker et Marmier SA, 1005 Lausanne
A. Kugler SA, 1006 Lausanne
Matter Ingénieurs SA, 1000 Lausanne
Richardet et associés SA, 1400 Yverdon-les-Bains
Arthur Spagnol, 1018 Lausanne

ASIC Valais

Michel Andenmatten, 1950 Sion
Peter Bloetzer und Hans Pfammatter, 3930 Visp
CERT SA, 1952 Sion
Jean-Claude Coutaz, 1950 Sion
B. Deléglise et P. Tremblet, 1950 Sion
André Gross, 1950 Sion
Hünerwadel + Häberli Sion SA, 1950 Sion
KBM Bureau d'ingénieurs civils SA, 1950 Sion
Ribordy & Luyet SA, 1952 Sion
Pierre Roulet, 1950 Sion
Pierre Wyer, 1907 Saxon

ASIC Fribourg

A. Barras, 1630 Bulle
Brasey, Bureau d'ingénieurs, 1701 Fribourg
Clément + Bongard, 1700 Fribourg
Dr. Denis Geinoz, 1700 Fribourg
Claude von der Weid, 1700 Fribourg
Zwick, Gicot SA, 1700 Fribourg

ASIC Neuchâtel/Jura

AJS Allemand Jeanneret Schmid SA, 2001 Neuchâtel
ATB SA Ingénieurs conseils, 2740 Moutier
Yves Berger, 2017 Boudry
Erard & Dr. Mathys, 2800 Delémont
Hofmann, Robadey et Walther SA, 2900 Porrentruy
Mertenat, ingénieur conseil, 2740 Moutier
Gérard Stampbach, 2800 Delémont

ASIC Bern

Bächtold AG, 3006 Bern
Bernet + Weyeneth, 3006 Bern
F. Bianchetti, 2502 Biel
Collioud + Gerber, 3770 Zweisimmen
A. Flotron AG, 3860 Meiringen
Gonin-Zeerleder, 3015 Bern
Guyer + Kiener AG, 3006 Bern
Th. Hohl, 3036 Detligen
Bernhard Kauter, 2560 Nidau
Peter Kellerhals und Charles Haefeli, Dres, 3011 Bern
E. Kissling, 3028 Spiegel bei Bern
Lerag Engineering AG, 3011 Bern
Locher Geotechnik, 3067 Boll
Luder & Perrochon, 3005 Bern
M. Lüthy, 3011 Bern
Marchand & Marchand, 3005 Bern
Dr. Mathys & Partner, 2502 Biel
Moor & Hauser AG, 3011 Bern
HJ. Neuenschwander, 3123 Belp
Neuenschwander, Weber + Zeltner AG, 3123 Belp
A. Rufer, 2520 La Neuveville
Schmid & Pletscher AG, 2560 Nidau
R. Schwarz AG, 3600 Thun
smt Steiner Marchand Türler AG, 3006 Bern
Werner Spring, 3600 Thun
Stocker + Partner, 3006 Bern
Walder AG, 3073 Gümligen
Dr. Walder + Partner AG, 3073 Gümligen
Wanzenried + Hager, 3000 Bern
Weber + Brönnimann AG, 3006 Bern
Hans Zeltner, Neuenschwander, Weber + Zeltner AG, 3123 Belp

ASIC Ticino

Rodolfo Andreotti, 6600 Locarno
Bernardoni e Del Cadia, 6900 Lugano
Francalberto Bernasconi, 6830 Chiasso
Marco De-Carli, 6600 Locarno
Kessel + Blaser SA, 6901 Lugano
Lombardi Engineering, 6601 Locarno
Luigi Pini, 6900 Lugano
Rima SA, 6600 Locarno

ASIC Innerschweiz

H. Bachmann AG, 6003 Luzern
Dr. H. Bendel, 6033 Buchrain
A. Birchler AG, 6430 Schwyz
Carlo Bless, 6020 Emmenbrücke
Desserich + Partner, 6005 Luzern
Hegglin + Tihanov, 6300 Zug
HSK Ingenieur AG, 6430 Küssnacht am Rigi
Kost + Partner, 6210 Sursee
Josef Mattmann, 6275 Ballwil
P. Mühlemann AG, 6030 Ebikon
Alfred Nussbaumer, 6300 Zug
Franz Pfister AG, 6430 Schwyz
Schubiger AG, 6004 Luzern
Bernhard Trachsel, 6006 Luzern
Ingenieure WSB, 6020 Emmenbrücke

ASIC Aargau/Solothurn

Beer Schubiger Benguerel & Partner, 4500 Solothurn
Fent AG, 5703 Seon
Frey + Gnehm AG, 4600 Olten
Dr. M. Grenacher und Partner, 5200 Brugg
Hegglin + Tihanov, 4600 Olten
Dr. Felix P. Jaecklin, 5400 Ennetbaden
Oskar Keller, 4500 Solothurn
R. Meyer + G. Senn + W. Erne, 5400 Baden
Minikus, Witta und Partner, 5400 Baden
Th. Müller, 4500 Solothurn
Paul Schmid, 5607 Hägglingen
Dr. J. F. Schneider + Dr. F. Matousek, 5400 Baden
Stahel, Büro für Forstw. und Umweltpl., 8964 Rudolfstetten
Walter + Porta, 5200 Brugg

ASIC Basel

Blattner, 4450 Sissach
Cyrill J. Burger AG, 4051 Basel
Eglin Ristic AG, 4051 Basel
Gysin & Ehrsam AG, 4133 Pratteln
Hepp + Graf, 4058 Basel
Alfred Jaggi, 4052 Basel
Kiefer & Studer AG, 4153 Reinach
J. Ochsner + F. Grenacher, 4058 Basel
Studer + Partner Basel AG, 4056 Basel
Trefzer + Rosa, 4020 Basel
Weiss Guillod Gisi, 4002 Basel

ASIC Zürich

ACSS AG, dipl. Bauingenieure, 8050 Zürich
Amstein + Walthert AG, 8050 Zürich
D. J. Bänziger + Partner, 8027 Zürich
Barbe AG, 8008 Zürich
Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG, 8029 Zürich
Ernst Basler & Partner AG, 8702 Zollikon
Benno Bernardi, 8006 Zürich
Bosshard Lutz Münger, 8600 Dübendorf
Hans F. Büchi, 8702 Zollikon
Dr. U.P. Büchi und E.R. Müller AG, Benglen
D & F Dietschweiler AG / Peter Frey AG, 8034 Zürich
Eichenberger AG, 8006 Zürich
Fietz AG, 8022 Zürich
FSG Frei, Schneider & Guha AG, 8049 Zürich
Fuchs AG, 8404 Winterthur
Groebli + Brauchli, 8035 Zürich
GSS Glauser Studer Stüssi Ingenieure AG, 8032 Zürich
Hans Haag, 8704 Herrliberg
Dr. H. Halter, 8006 Zürich
Heierli AG, 8033 Zürich
Robert Henauer AG, 8038 Zürich
Hochstrasser Consulting AG, 8001 Zürich
Christof Hugentobler, 8624 Grüt
Hünerwadel + Häberli Zürich AG, 8034 Zürich
von Ins + Knecht, 8026 Zürich
Planungsbüro Jud, 8006 Zürich
Kamm + Stähli, 8907 Wettswil
Hansruedi Keller, 8625 Gossau
Keller & Würmli, 8032 Zürich
Dr. Tihamer Koncz, 8053 Zürich
P. Marti AG, 8708 Männedorf
Minikus, Witta und Partner, 8032 Zürich
Dr. von Moos AG, 8037 Zürich
Neukom + Zwicky, 8302 Kloten
V. Oehninger, 8401 Winterthur
Dr. Pfaffinger + Dr. Walder AG, 8032 Zürich
Pfeiffer Bauingenieure, 8408 Winterthur
F. Preisig AG, 8050 Zürich
Ruckstuhl + Münchinger, 8404 Winterthur
SAG G. Spahn AG, 8042 Zürich
SCE Surface-Protection Consult Engineering, 8634 Hombrechtikon
Dr. H. R. Schalcher, 8008 Zürich
Dr. Ulrich Schär AG, 8032 Zürich
Ulrich Schellenberg, 8004 Zürich
Schindler Haerter AG, 8002 Zürich
A. W. Schmid + Partner, 8023 Zürich
Dr. J.F. Schneider + Dr. F. Matousek, 8706 Feldmeilen
Schubiger AG, 8008 Zürich
Heinz Schürer, 8001 Zürich
Rudolf Schweizer, 8047 Zürich
Sennhauser, Werner & Rauch AG, 8952 Schlieren
Sigma Bauingenieure AG, 8032 Zürich
SKS Ingenieure AG, 8006 Zürich
SNZ Ingenieurbüro AG, 8050 Zürich
E. Stucki + H. Hofacker, 8006 Zürich
Studer & Bosshard, 8002 Zürich
Guido Suter, 8032 Zürich
Edy Toscano AG, 8037 Zürich
Andrin Urech, 8006 Zürich
Vckovski + Partner, 8057 Zürich
Dr. Vollenweider AG, 8032 Zürich
E. Wädensweiler, 8610 Uster
Walt + Galmarini Ingenieure AG, 8032 Zürich
H. Weimer, 8050 Zürich
Winiger, Kränzlin + Partner, 8001 Zürich
Ernst Winkler + Partner AG, 8307 Effretikon
Wolf, Kropf & Zschaber, 8053 Zürich
Gerd-Ulrich Wulff, 8494 Bauma
P. Zaruski, 8006 Zürich

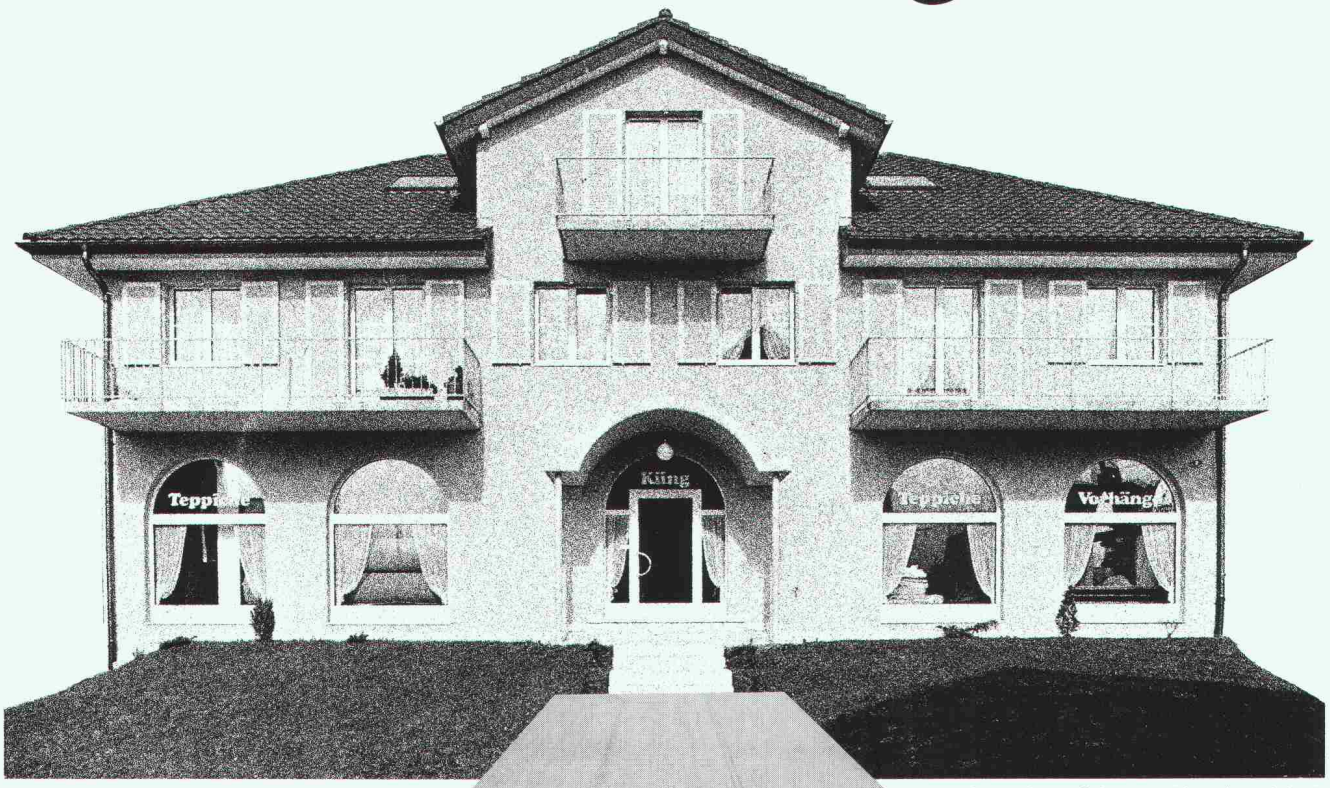
ASIC Ostschweiz

D. J. Bänziger + A. J. Köppel, 9470 Buchs
Brunner Kunz Meile, 9000 St. Gallen
Büchi + Müller AG, 8500 Frauenfeld
Fürer + Bergflödt AG, 9000 St. Gallen
Grundbauberatung AG, 9000 St. Gallen
AG Werner Keller, 8280 Kreuzlingen
R. Schlaginhaufen, 8500 Frauenfeld
Hansruedi Signer, 9000 St. Gallen
Fredy Unger AG, 7000 Chur
Otto Vettiger AG, 8590 Romanshorn
Paul Wenk, 9402 Mörschwil
Wenk & Glauser, 9016 St. Gallen
Wieser + Co., 9000 St. Gallen
Wildberger + Schuler, 8200 Schaffhausen
Zähner, Fuchs + Nänny AG, 9001 St.Gallen

ASIC Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure

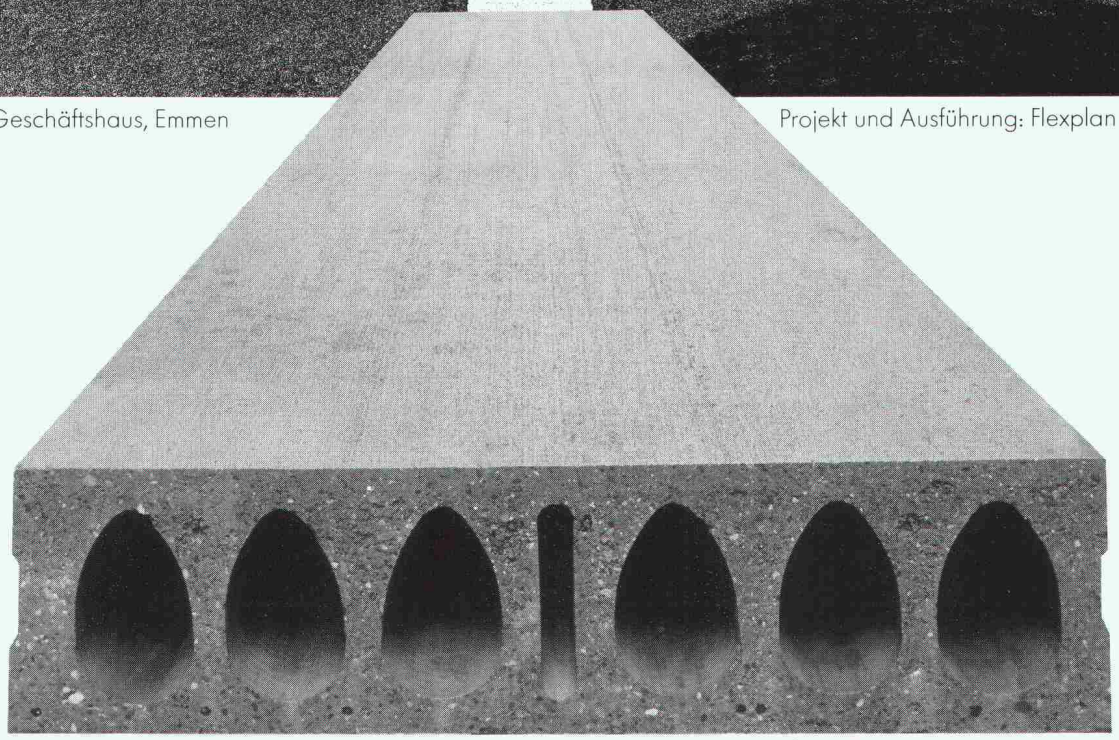
Sekretariat: Jupiterstrasse 45/207, Postfach 95, 3000 Bern 15, Tel. 031 / 32 32 12

Architekten-Wünsche haben uns herausgefordert!



Wohn- und Geschäftshaus, Emmen

Projekt und Ausführung: Flexplan AG, Luzern



Unsere Antwort darauf heisst:

BRUN-Hohlplatten

Das neue Deckenbau-System für Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten

Architekten und Ingenieure wünschen sich ein Deckenbau-System, das ihnen volle Gestaltungsfreiheit lässt und auch optimale Problemlösungen bietet. Dieser Wunsch war für uns eine echte Herausforderung.
BRUN-Hohlplatten sind in der Anwendung rationell, schnell und preiswert.
BRUN-Hohlplatten werden vorfabriziert.
Spannweiten bis zu 12 Meter (bei einer Breite von 1,20m) sind möglich.

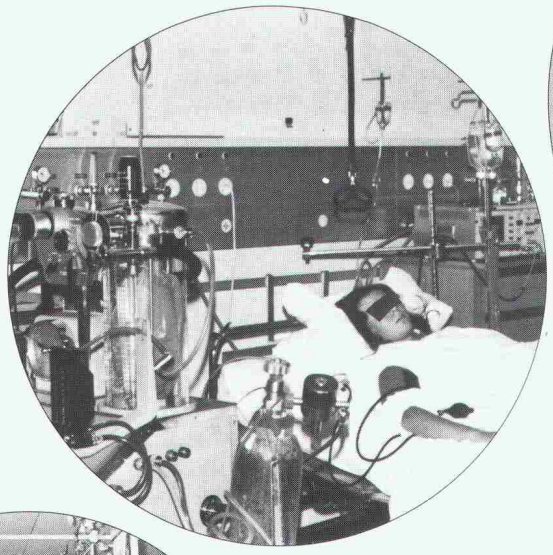
BRUN

ELEMENTWERK BRUN AG LUZERN
Postfach, 6020 Emmenbrücke
Telefon 041-55 16 16
Werk: Mooshüslistr., 6032 Emmen

lorsque compte la sécurité...

dans l'incendie soit:

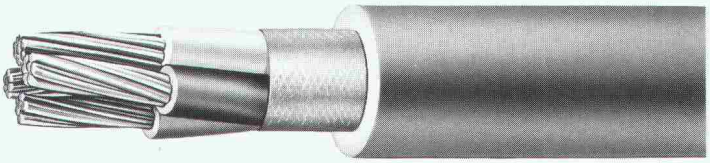
l'auto-extinction
l'absence de gaz corrosifs
le maintien de l'exploitation
les faibles fumées transparentes
la résistance à l'inflammation
et la combustion réduite



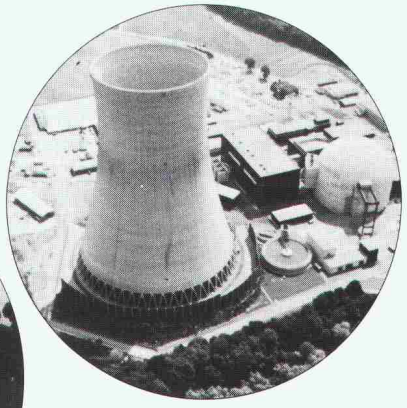
LES CÂBLES

NOflamm

s'imposent



CONFORMES A L'ESSAI LOCA



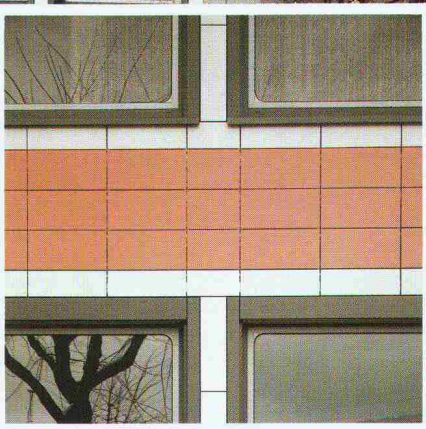
COSSONAY

SOCIETE ANONYME DES
CABLERIES & TREFILERIES
DE COSSONAY

CH-1305 COSSONAY-GARE VD / SUISSE TÉL. (021) 861 17 21 TÉLEX 24.199 TÉLÉGR. CÂBLERIES

Diese Fassade: aus Keramik. Vorgehängt und hinterlüftet.

Ein weiteres Beispiel aus unseren Referenzobjekten



Objekt: Haus zum Bagger, Röntgenstrasse 16, Zürich. Eigentümer: Günthardt Liegenschaften Zürich. Projekt und Bauleitung: G. u. A. Pfister, dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich.

▲ 94.

Die Ausführung von vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden gehört seit Jahren zu unserer täglichen Fachmannsarbeit. Handle es sich um die Sanierung eines Altbaus oder um einen Neubau: Bei Gadola dürfen Sie in jedem Fall auf ein systemneutrales Team seriös ausgebildeter und erfahrener Spezialisten zählen.

Gadola führt am Mittwoch, 27. April 1988, um 14.00 Uhr in Zürich eine Info-Veranstaltung über Keramikfassaden durch. Fachleute informieren über das Warum? Wo? Wie? Mit dieser Anmeldung erhalten Sie rechtzeitig genaue Angaben.

Anmeldung zur Teilnahme

Name

Adresse

Tel.-Nr.

Zahl der Teilnehmer:

Anmeldung bis spätestens 11.4.1988 senden an:

GADOLA

Fassadenbau
vorgehängte Fassaden
Aussenisolation

8618 Oetwil am See
Telefon 01 929 22 44

baut,
wo Zuverlässigkeit zählt

startex®

Spritzdämmstoff

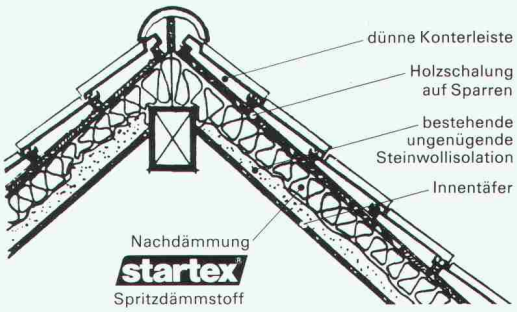
Hohlraumdämmung gegen:
KÄLTE · WÄRME

wie zum Beispiel an der

kath. Kirche in Oberwil BL
Dämmen sämtlicher Dachschrägen

IDC CHEMIE AG

Wir dämmen Hohlräume verschiedenster Art, ob einfach oder kompliziert!



Abteilung Bauisolationen CH-8807 Freienbach Tel. 055 / 48 29 35

Erneuern
Sie Ihre Heizung?
Dann muss Ihr Kamin den neuen Anforderungen angepasst werden!
Wir sanieren alle Kamine mit starren, glattwandigen, 1,5 mm starken Chromnickelstahl-Rohren.
10 Jahre Garantie. Verlangen Sie unsere Beratung.
Seit 1939 sind wir führend in Kaminbau und Kaminsanierung.

Rutz Kaminbau AG
Wibachstr. 3, 8153 Rümlang, Tel. 01/817 13 11

Software für Holzbau

Statik gemäss SIA

Betriebssystem: MS-DOS

Programme: Pfettendach, Kehlbalkendach, Gerberpfetten, Koppelpfetten, Fachwerk, Durchlaufträger, Dreigelenkrahmen, Knickung, Querschnittswerte und Dimensionierung, Verbindungen.

Hans Suhner, dipl. Ingenieur ETH
Software für Bau- und Vermessungswesen
Gemmistrasse 22, 3604 **Thun**

KOBRA KLIMA AG

die Klimaspezialisten in der ganzen Schweiz

für EDV-Klima

3086 Zimmerwald Telefon 031 / 81 41 81

TRICOPOR®

filtergewebe-geotextilien
typen 10, 56, 79 und 118

Abgestimmte Porenweiten für optimale Lösungen

TRICON AG
Vogelsangstrasse 7 / PF 144
8033 Zürich
Telefon 01 / 252 35 36