

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **102 (1984)**

Heft 24

PDF erstellt am: **26.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang 7. Juni 1984 Heft 24/84

Offizielles Organ:

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

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
Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG

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

Abonnemente

Schweiz:		Ausland:	
1 Jahr	Fr. 161.—	1 Jahr	Fr. 173.—
½ Jahr	Fr. 84.—	½ Jahr	Fr. 91.—
Einzelnummer	Fr. 6.—	Einzelnummer	Fr. 7.—

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind **allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

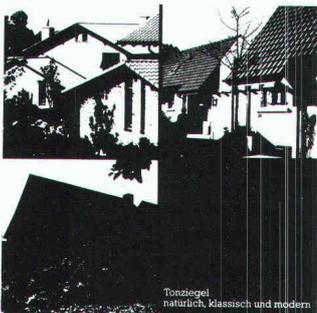
Anzeigenverwaltung iva

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. (01) 251 24 50

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

zum Titelbild



Tonziegel, natürlich, klassisch und modern

Die Gestaltung des Daches verdient aus verschiedenen Gründen besondere Beachtung. Form und Material prägen das Gebäude und bestimmen weitgehend, ob es sich natürlich in die Landschaft einfügt. Die verschiedenen Formen und Farben der Tonziegel erfüllen alle Anforderungen sowohl in technischer wie gestalterischer Hinsicht und ermöglichen eine harmonische Eingliederung in ihre Umgebung.

Schweizerische Ziegelindustrie
Postfach 217, 8035 Zürich

Inhalt

Zeitfragen

Innovation – eine Tatbestandaufnahme. Von *Alfred Nydegger*, St. Gallen 477

Wasserbau

Altgriechischer Wasserbau. Von *Niklaus J. Schnitter*, Baden 479

Maschinentechnik

Instandhaltung von technischen Anlagen. Teil II. Von *Frank Schärer*, Winterthur 486

Bauwirtschaft

USSI – Firmen vor einem Umschwung? Von *Bruno Meyer*, Zürich 492

Wettbewerbe

Schul- und Zentrumsanlage Baden-Dättwil. Strickmaschinenareal Schaffhausen. Neue Gewerbeschule Luzern. Alters- und Leichtpflegeheim Oberhofen BE. Gymnase et Ecole de commerce à Nyon VD. Erweiterung Primarschule und Turnhalle Mörschwil SG. Concept d'aménagement et d'urbanisme du secteur Cormanon-Est à Villars-sur-Glâne FR. Erweiterung Schulanlage Oberkulm AG. Neubau Schützenmattstrasse Basel. Lignum-Holzbaupreis 1984/85. Preis des Deutschen Stahlbaues '84. Altersheim Schüpfen BE 493

Ecole de construction et bâtiment administratif de la FVE à Tolochenaz VD 494

Umschau

Der Wohngebäudebestand in den Gemeinden. Fortsetzung der Suche nach Erdgasspeichern. Materie bei extremer Dichte 498

SIA-Mitteilungen

Aktuelles aus dem Normenschaften des SIA. Haustechnik, Leistung und Lieferung (Norm SIA 380/7, Entwurf). Ordnungen für Leistungen und Honorare LHO 84 (Einführungstagung – Wiederholung) 499

SIA-Fachgruppen

FRU: Waldsterben – wie weiter? FGI: Der Forstingenieur zwischen Wald und Gesellschaft 500

SIA-Sektionen

Schaffhausen: GV und Besuch der Crex-Ausstellung 500

UIA-Mitteilungen

UIA-Veranstaltungen im Rahmen der IBA Berlin 500

Neuerscheinungen

«Unsere Kunstdenkmäler in neuer Aufmachung» 500

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 89/90

Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Tagungen. SIA-Sektionen. Vorträge. Stellenvermittlung B 91/92

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 10/1984

Technique ferroviaire

Modernisation du Chemin de fer Nyon-Saint-Cergue-Morez, par *Roland Kallmann* 143

Hydrologie

Etudes de faisabilité pour l'approvisionnement en eau de villes de province aux Philippines, par *Gian-Pietro Simeoni* et *Jean-Pierre Tripet* 147

Industrie et technique

151

Actualité

152

Vie de la SIA

153

Résistance de béton armé et du paysage lors d'améliorations foncières

Le projet SIA P 87, révision des normes de bâtiment

Calendrier des manifestations



**Weitsicht.
Glas schützt.**



Glas und Kälte.

Glas lässt Kälte draussen,
damit drinnen ein angenehmes
Klima herrscht.

THERMOPLUS, glückliche
Verbindung von Oekonomie
und Aesthetik.

**THERMOPLUS® –
das Wärme-Isolierglas.**

Weitere Produkte
vom Spezialisten für Funktionsglas:
ALLSTOP, das Panzerglas.
DELODUR und SIGLA, die Sicherheitsgläser.
PHONSTOP, das Schallschutz-Isolierglas.
PYROSTOP, das Brandschutzglas.
SEDO, das Ganzglas-Isolierglas.
INFRASTOP, das Sonnenschutz-Isolierglas.
Und andere – für jede Funktion.

Detaillierte Informationen:
WILLY WALLER GLAS AG
Oberallmendstrasse 16
6300 Zug 2
Tel. 042/31 25 66, Telex 78 798

 **FLACHGLAS AG**

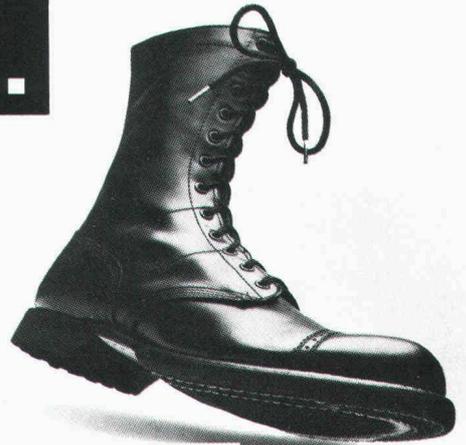
Mit Planet auf gutem Fuss...



1. Mit dem kecken Fräulein, das täglich das Treppenhaus hinunter auf den 7-Uhr-Bus presst.



2. Mit dem gutaussehenden Golfspieler, der seine Leidenschaft selbst in der Wohnung ausübt.



3. Mit dem Sohn von Müllers, der gerne hohe Sprünge macht.



4. Mit dem lässigen jungen Mann, der dem Fred Astaire nacheifert.



5. Mit dem jungen Wilden, der Abend für Abend übers Parkett rock'n'rollt.



6. Mit dem grossen Blondem, der sowieso meint, er sei im «Wilden Westen».



7. Mit Rekrut Keller, der es noch bis zum Oberst bringen möchte.

Planet hilft eine Schallbrücke abzubauen. (Schalldämmwerte über 1_a 38 dB)

Untersuchungen und Messungen haben ergeben, dass im Türenbereich, - zur Minderung der Schallübertragung, - der Unterlagsboden getrennt werden muss. Planet hat dafür eine verblüffend einfache, aber hochwirksame Lösung gefunden: Die Boden-Trennschwelle mit dem Türabschluss Planet PH.

Das Ergebnis: Schalldämmwerte bis zu 1_a 46 dB.

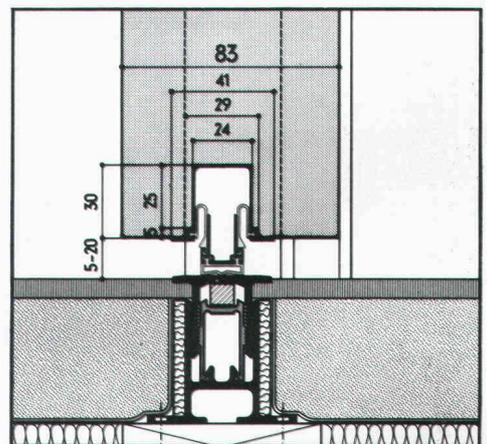
An alle Architekten: Wichtig! Bereits im Rohbau ist zu entscheiden, welche Schalldämmwerte gewünscht werden.

Entsprechend wird die Grundschiene der Planet Boden-Trennschwelle auf den Betonboden aufgeschraubt. Der Unterlagsboden wird anschliessend bündig abgezogen. Dies gibt immer gerade Böden. Später können dann die Bodenbelagsarten und -dicken genau bestimmt werden.

Die Alu-Elox Einsatzschienen gibt es in drei verschiedenen Profilen.

Planet Türverschluss PH wird in das Türblatt eingebaut und ergibt einen sauberen, schwellenlosen Abschluss, der luft- und schalldämmend wirkt.

Für weitere Informationen:



Planet

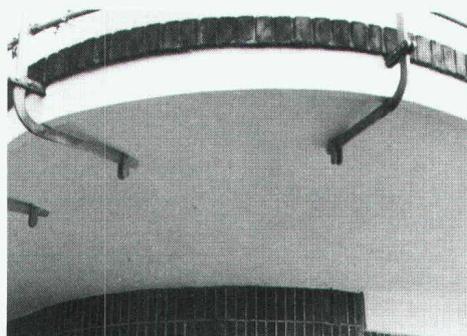
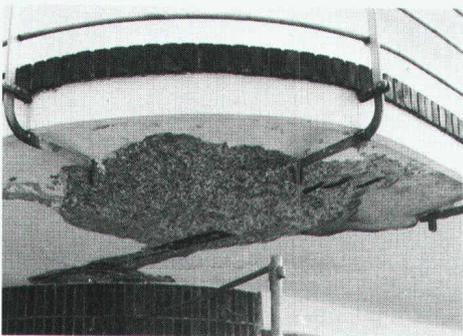
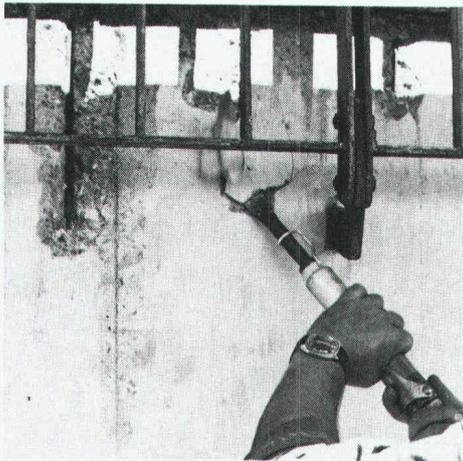
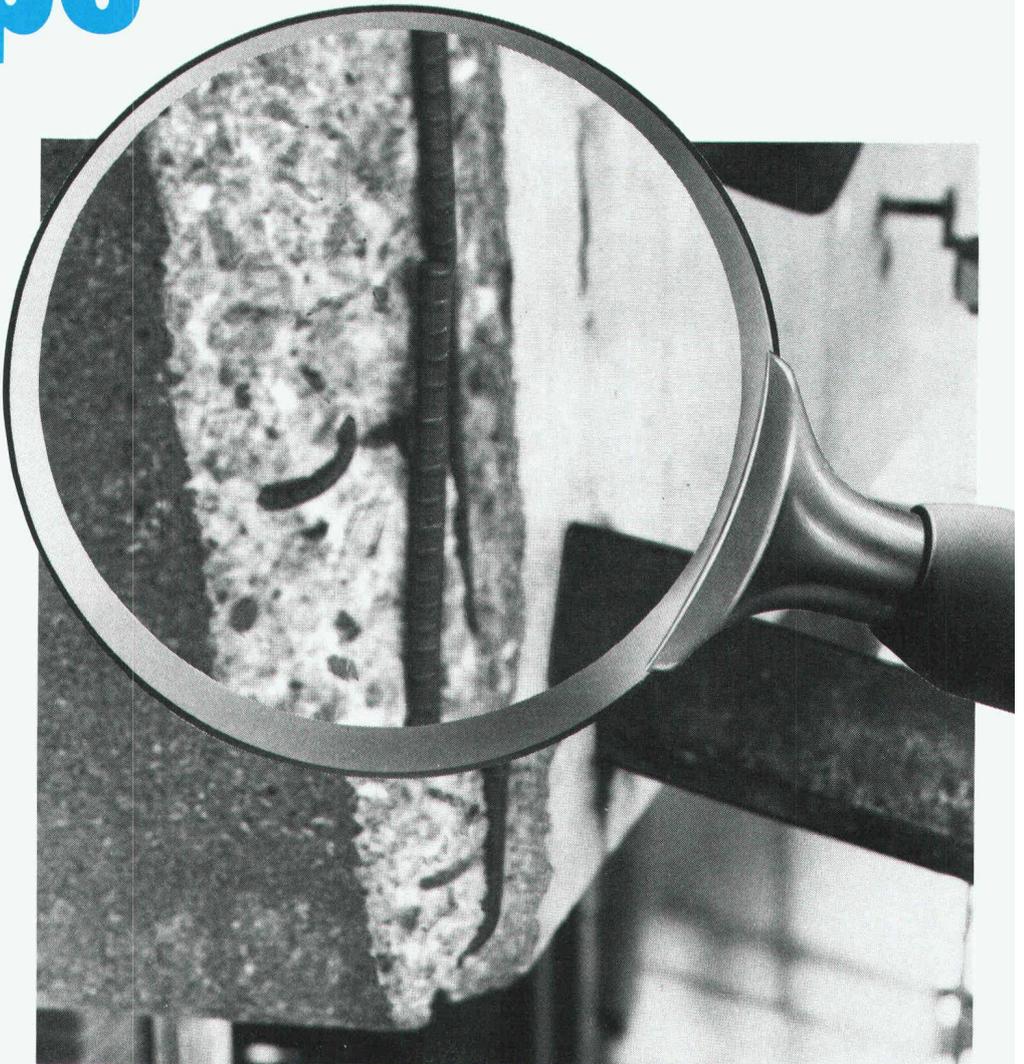
Planet Matthias Jaggi, Rüttschistrasse 32, 8037 Zürich, Tel. 01/363 14 44, Tel. Fabrikation: 01/814 30 90.

Betonschäden unter der Lupe

Unter der Lupe zeigen Betonschäden ihr wahres Gesicht. Eines haben alle gemeinsam: sie wirken strukturzerstörend.

Mit dem bewährten Barra-Betonsanierungs-System werden Betonschäden einwandfrei behoben. Eine Reihe qualitativ hochstehender Barra-Produkte gewährleisten einen optimalen, dauerhaften Schutz.

Ob es um Betonsanierung oder Betonschutz geht: unsere Spezialisten empfehlen in jedem Fall die perfekte Lösung.



**Barra-
Betonsanierung:
die lupenreine
Lösung!**

Info-BON

- Rufen sie uns an
- Schicken Sie uns Info-Material
- Wir haben ein Betonsanierungs-Problem

Firma: _____

Zuständig: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Tel. _____



MEYNADIER

Meynadier + Cie AG
8048 Zürich

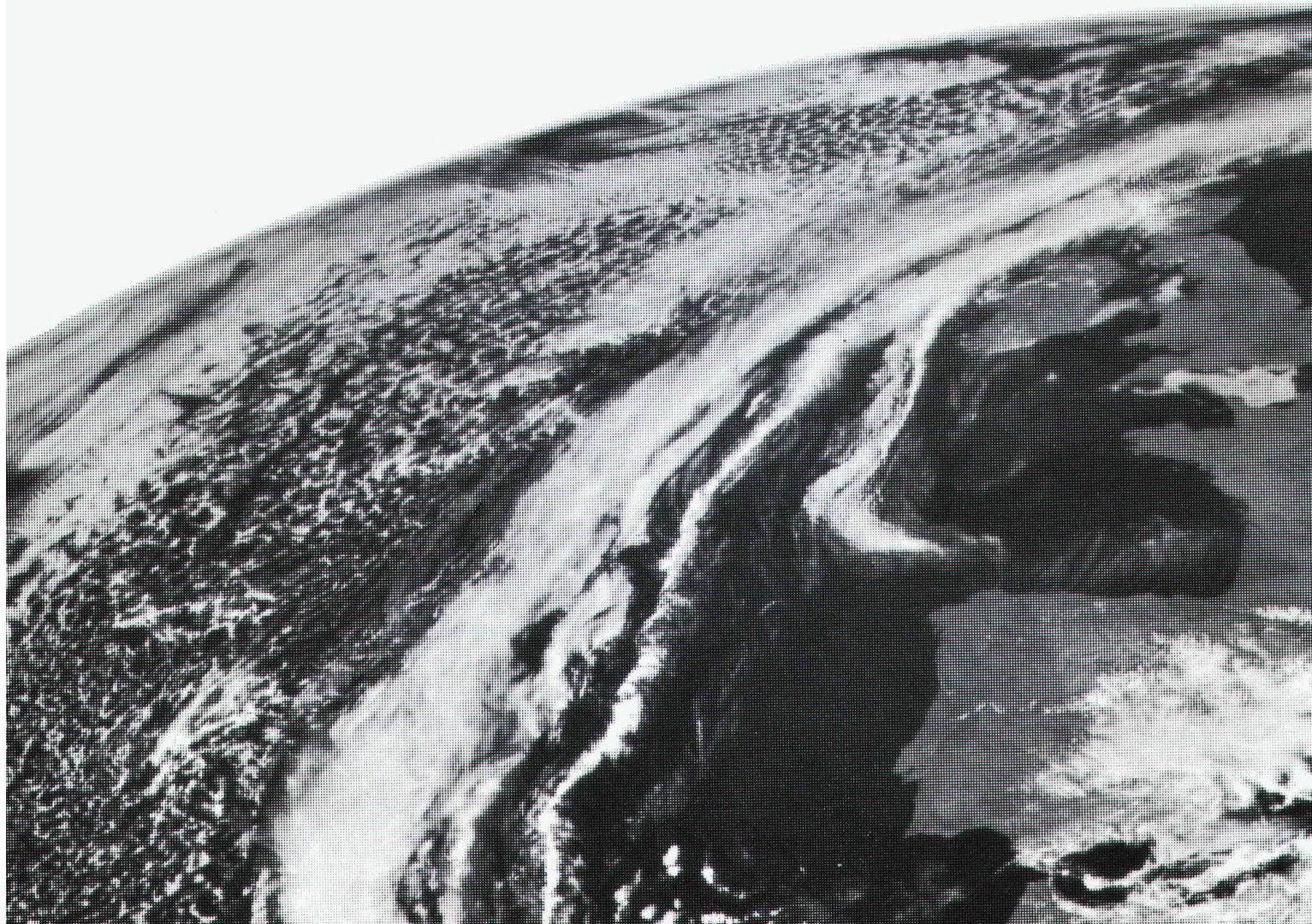
Vulkanstrasse 110
Telefon 01 / 64 22 11

Eine ganz erstaunliche Erfolgsstory.



Von Roll hat es geschafft, in der Verbindungstechnik von Kunststoffrohren weltweit Massstäbe zu setzen. Die Rede ist vom neuen Von Roll Elektro-Schweissystem, bestehend aus dem Elektro-Schweissgerät und Elektro-Schweissmuffen. Vor gut drei Jahren der Fachwelt vorgestellt, beginnt sich dieses System international immer mehr durchzusetzen: Von Skandinavien bis nach Italien – und über Europa hinaus, von Afrika bis Australien.

Als ausschlaggebend für diesen Erfolg werden von den Anwendern genannt:



iche



Die praktische Handhabung, die Sicherheit beim Schweißen, die zuverlässige Sicht- und Tastkontrolle nach dem Schweissvorgang und nicht zuletzt die günstigen Kosten für Muffen und Schweissgerät.

Das komplette PE50-Ablaufsystem umfasst Rohre und Formstücke \varnothing 40–315 mm, intelligente Schweissmuffen und zwei taschenrechnerkleine Schweissgeräte.

Innovation hat weltweit Zukunft. Das bestätigen die millionenfach sicher verschweissten PE50-Muffen der Von Roll.

vonRoll

Von Roll AG, Departement Rollmaplast, 4553 Subingen
Telefon 065 43 11 11, Telex 934 857

0765.05.101





Keine Unbefugten
auf dem Areal.

Kein freier Durchgang am Werktor.

Kein Brand in den Lagerräumen.

Keine Explosion im Kesselraum.

Kein Eintritt in die EDV.

Kein Konkurrent in der
Forschungsabteilung.

Keine Sabotage in der
Maschinenhalle.

Keine Gefährdung von Mitarbeitern.

**Planung von Industrieunter-
nehmen umfasst auch
Sicherheit.**

**Vertrauen Sie sich deshalb
der Securiton an:**

Seit über dreissig Jahren führend
in umfassender Sicherheitstechnik
für jeden Bereich.

SECURITON

Securiton AG
Alpenstrasse 20
3052 Zollikofen
031 57 04 92



Zweigniederlassungen und Geschäftsstellen
in Basel, Bern/Zollikofen, Genf, Lausanne,
Lugano, Luzern, St. Gallen, Zürich.

Die Firmengruppe im Dienste der Sicherheit: Securitas, Securiton, Contrafeu.

Decken ohne Schalen, ohne Armieren, ohne Spriessen. Ganz neu.



Spfriedschnitz!

Wenn beim Deckenbau grosse Spannweiten überbrückt werden müssen, gibt es oft genug Ärger. Schliesslich sind Arbeiten wie Schalen, Armieren oder Spriessen kein Schleck. Und oft genug geht viel Zeit verloren. Also Geld.

Wer sich das heutzutage nicht leisten will, sollte wissen, dass es jetzt endlich eine Alternative gibt. Von BRUN in Luzern. Die Hohlplatten System Spancrete, die mit fabrik-mässiger Präzision vorgefertigt und vorarmiert sind. Drauflegen. Vergiessen. Geld sparen.

Die Rechnung geht auch auf lange Sicht auf. Benützt man Spancrete-Hohlplatten als Wand, sind beste Isolationen möglich.

Spfriedschnitz!, das ist etwas für uns.
Bitte senden Sie mir rasch alles über die neue BRUN-Hohlplatte, System Spancrete.

SIA

Firma _____

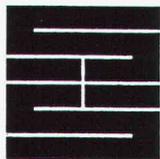
Name _____

Adresse _____

Bitte einsenden an Elementwerk Brun AG Luzern
Postfach, 6020 Emmenbrücke

Elementwerk Brun AG Luzern
Mooshüslistrasse
Postfach, 6020 Emmenbrücke
Telefon 041-55 16 16





Schaffroth & Späti AG

Asphalt- und Bodenbeläge

8403 Winterthur

Telefon 052 / 29 71 21

Gegründet 1872

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Strassen

Spenglerarbeiten

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Industriebodenbeläge

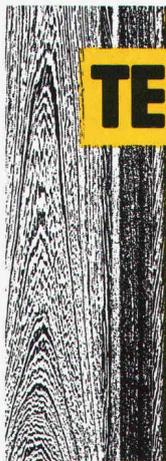
seit 50 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden

für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark



TERHÜRNE

Ideen mit Holz

Exklusive Raumausstattung?
Besondere Eleganz oder urige
Gemütlichkeit, avantgardistisch
oder traditionell, modern oder
nostalgisch: Holz macht's möglich.

Die Raumausstattung mit
Holz an Wand und Decke wird
mehr und mehr gefragt. Sie bleibt
viele Jahre lang ansehnlich
und wertbeständig.

Die
bessere
Idee



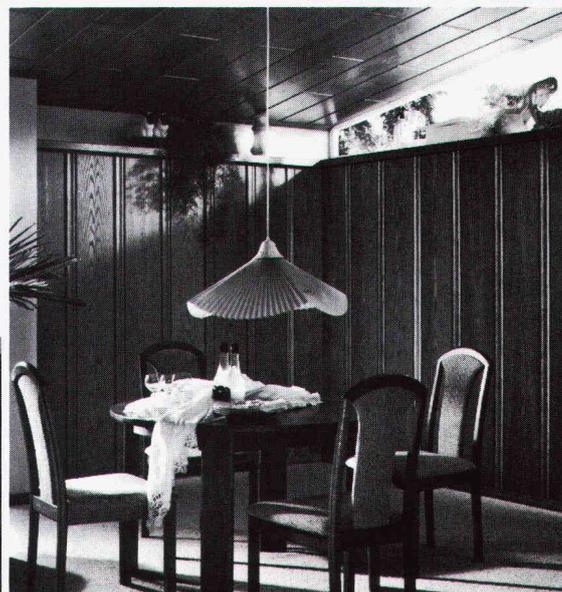
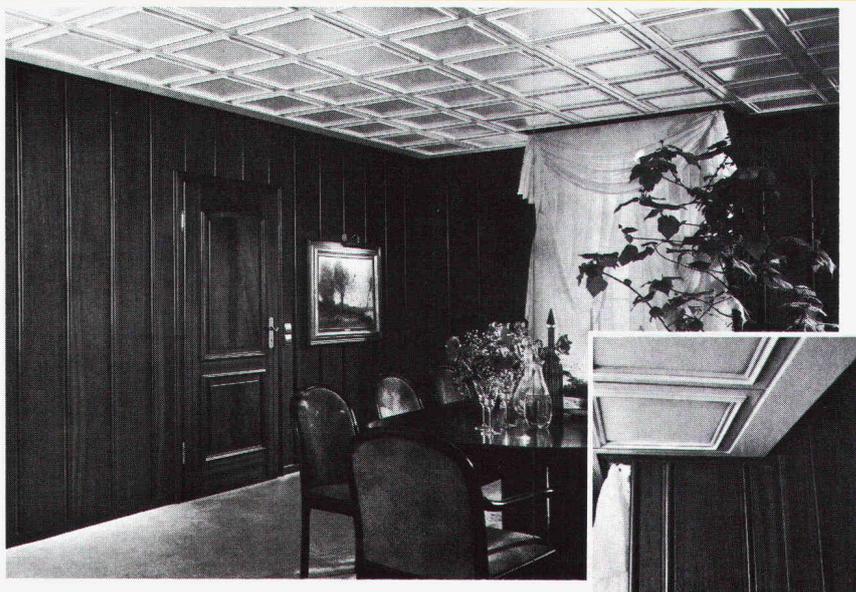
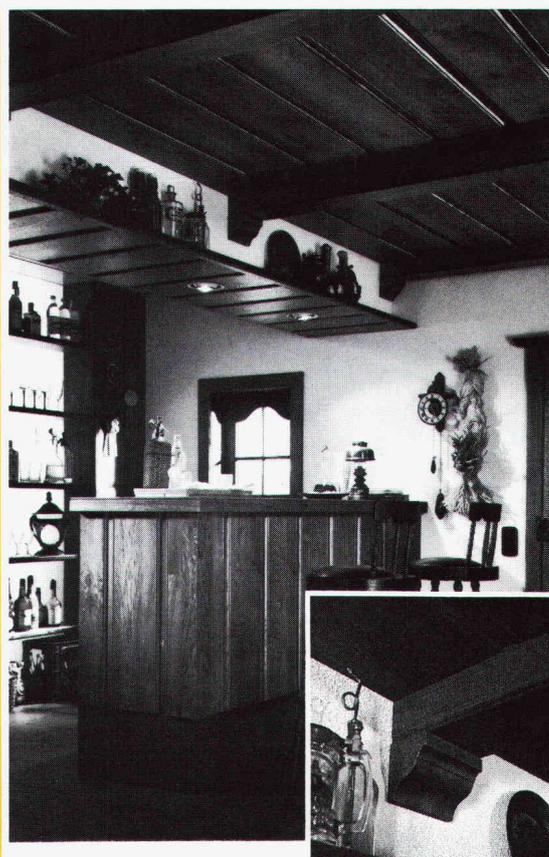
Wo besondere Ansprüche ge-
stellt werden an die Ausstattung
von Wand und Decke mit Paneelen,
Täfelbrettern und Kassetten, bieten
wir mit dem Exklusiv-Programm
von Terhürne eine erstklassige Aus-
wahl in vielen Holzarten und
Maßeinheiten.

Und eine zuverlässige Fachberatung.

Generalimporteur:

Pella AG
Baslerstr. 16
4153 Reinach
Tel. (061) 76 80 10

**Verlangen Sie unsere
detaillierten Unterlagen.**





Sika-Betonsanierung und -schutz.

Zum Beispiel eine Sikagard 660 Acryl-Lasur als Schutz von neuen Betonkonstruktionen (wirkt als Karbonatisierungsbremse und hemmt die Einflüsse von Frost und Tausalz). Oder das bewährte Beton-Sanierungssystem mit Sika Reparatur- und Beschichtungsmörtel. Die Sika Bau-Spezialisten sind bekannt für Sondereinsätze, wenn besonders schwierige Probleme zu lösen sind: in Sachen Bautenschutz und -reparaturen, Kunstharzarbeiten,

Tankanlagen, Bauwerksabdichtungen sowie Stollen- und Tunnelbauarbeiten. Seriöse Beratung, eine gewissenhafte Ausführung und bewährte Produkte garantieren Ihnen den gewünschten Erfolg.

SikaBau 
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

Genève, rue du clos 17
Tel. 022/35 35 27

St. Gallen, Dufourstr. 28
Tel. 071/25 44 33

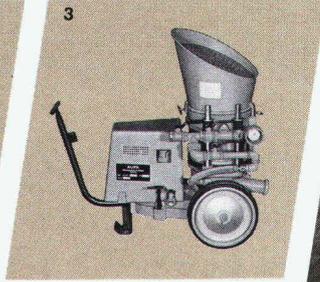
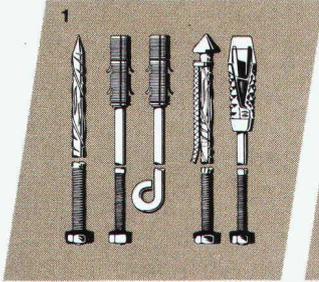
Cadenazzo, Via Cantonale
Tel. 092/62 18 23

Aliva AG
Bellikonerstrasse 218
Postfach 69
8967 Widen

Tel. 057/31 11 50
Telex 55 449 aliva ch

aliva

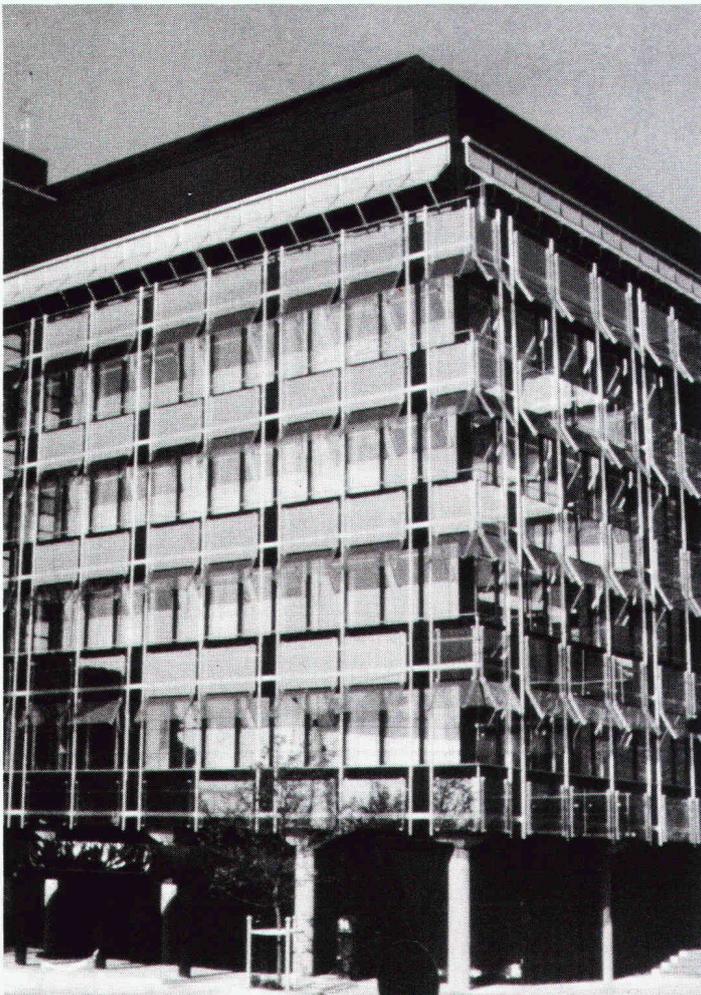
- 1. Aliva Ankersortiment:**
GD-Mörtelanker, Ramm-Injektanker, GD-Spreiz- und Montageanker. Zusatzmaterial: Ankermörtel, GD-Topac-Abbindepatronen, Cembolt-Mörtelpatronen, Ankerplatten, Ankerschlagköpfe, Adapter, Spritzbeton-Einbaubögen.
- 2. Aliva 440:** Misch- und Injektionsgerät.
- 3. Aliva 240:** Spritzbetonmaschine.
- 4. Aliva Drainagerinnen.**



Das Aliva Ankersortiment ist nicht nur einzigartig, weil es an der Spitze moderner Befestigungs- und Stabilisationstechnik steht; sondern auch, weil es alles umfasst, was dazu gehört.

(Objektive Beratung und ein kompetenter Kundenservice sind inbegriffen!)
Aliva – wirtschaftlich ohne Kompromisse.

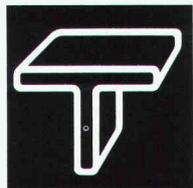
0057.02.102



**Fenster und Fassaden
von Tuchs Schmid
erfüllen
höchste Ansprüche
der Bauphysik und der
modernen Architektur.**

Stahlbauten – Hochregallager
Fenster und Fassaden

Tuchs Schmid



Tuchs Schmid AG Kehlhofstrasse 54 Telefon 054 26 11 11
CH-8500 Frauenfeld Telex tuag 7 64 63

Seilziehen beendet: Zweite Säule (BVG) ab 1.1.85 obligatorisch.

Nach der Annahme des Bundesgesetzes über die berufliche Vorsorge (BVG) durch das Parlament und nach Ablauf der Referendumsfrist war der nächste Schritt, die dazugehörige *Verordnung (BVV)* auszuarbeiten. Diese wird eine ganze Anzahl von Ausführungsbestimmungen enthalten müssen.

sind. Eine namhafte Zahl von Vertretern der Spitzenverbände der Wirtschaft und der beruflichen Vorsorge hat sich inzwischen an die Arbeit gemacht, unterstützt von einer Expertenkommission. Es hat sich bald um die Einführung der neuen Bestimmungen

Bessere Leistungen für Sie und Ihre Mitarbeiter ohne mehr zu zahlen. Gibt es das?

Das gibt es! Und zwar mit der beruflichen Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge (BVG) bei der Pensionskasse SIA STV BSA FSAI. Sofern Sie Mitglied in einem dieser Berufsverbände sind, können Sie von einer Selbsthilfe-Organisation profitieren, die geschaffen wurde, um bessere Vorsorgeleistungen zu bieten als andere Organisationen. Lassen Sie den 1.1.85 nicht verstreichen, ohne die **für Ihren Betrieb** beste Personalvorsorge-Regelung getroffen zu haben!

Jetzt neu mit individueller Überschussbeteiligung!



**Pensionskasse
SIA STV BSA FSAI**

Eine Selbsthilfe Ihrer Berufsverbände.

Sicher. Autonom. Leistungsfähiger.

Telefon: 031/22 03 82.

Je näher das Obligatorium rückt, desto weniger Zeit werden unsere Mitarbeiter haben. Fordern Sie eine Beratung oder weitere Informationen also bitte **sofort** an.

Vorname, Name

Strasse, Nummer

PLZ, Ort

Telefon Geschäft

Ich wünsche Beratung

Ich wünsche mehr Information

Pensionskasse SIA, STV, BSA, FSAI, PF 2613, 3001 Bern

IAD 2



Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren
BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30

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

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

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 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
1066 Epalinges, Tel. 021/32 73 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
3073 Gümüli, Tel. 031/52 52 31

TERREXPART AG
Baugrund, Baumaterial,
Baumethoden
Stauffacherstr. 130, 3014 Bern
Tel. 031 / 42 62 22

Baukostenplanung

Kostenplanung während Entwurfs-
phase, KV, Ausschreibung, etc.
QS-Services für Ausland-Projekte,
Terminplanung, Projekt-Organisation.
Tillyard AG, Seefeldstr. 62,
8008 Zürich, Tel. 01/251 10 60

Belagsfugen- Abdichtungsprodukte

DENSOKOR AG, Lohwiesstr. 38
8123 Ebmatingen, Tel. 01/980 33 11

Betonfugen- Abdichtungsprodukte

DENSOKOR AG, Lohwiesstr. 38
8123 Ebmatingen, Tel. 01/980 33 11

Boden-Isolierelemente

System GANTNER
H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels
Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Boden-Isolierelemente

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

Dichtungs- und Installationsprodukte

Sektor: Elektro, Gas, Wasser,
Heizung, Lüftung, Klima, Karosserie-
Waggon-, Schiff-, Flugzeug-, Dach-
Fassaden- und Anlagenbau.
DENSOKOR AG, Lohwiesstr. 38
8123 Ebmatingen, Tel. 01/980 33 11

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 - Holzfalttüren

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

Geologische Beratung

GEOLOGIEBÜRO
DR. J. F. SCHNEIDER
Baugrunduntersuchungen, Hydro-
geologie, Geothermik, Rohstoff-
gewinnung, Bodensondierungen
8439 Mellstorf/AG, Tel. 056/53 13 00

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
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières

Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA
Beratung- und EDV-Berechnung im
Grundbau, Erdbaulabor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. Mugglin AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Überwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgemeinem Tiefbau. Bolleystr. 29,
8006 Zürich, Tel. 01/251 48 62

Geologie - Geotechnik - Hydrologie

Elektrowatt Ingenieurunternehmung
AG, Abteilung für Baugeschiebe,
Geothermie, Fundamenttechnik,
Hydrologie, Wasser- und Energie-
wirtschaft, Dämme.
Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich,
Tel. 01/251 62 61, intern 2376

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste
Otto Wyss
St. Georgenstr. 68, 8400 Winterthur
Tel. 052/22 50 78, Telex 76415

Hang- und Rutschsanierungen

SOLTEC AG für Bodenstabilisierungen
3602 Thun, Tel. 033/23 11 02

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01/853 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrie-Vorhänge

SARNA KUNSTSTOFF AG
6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11
Carl Sigerist AG
8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Injektionen

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

RENECO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Isolierunterdach GANTNER

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels
Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Isolierunterdach LEGATHERM

Leganorm AG, 8400 Winterthur
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 15

Kanalreinigung

Kanalreinigung Widmer AG
7-Tag-und-Nacht-Pickett
8803 Rüslikon, Tel. 01/724 21 50

Korrosionsschutz-Produkte

Sektor: Spannankersysteme,
Gas+Wasser, Elektro-, Metall- und
Maschinenbau usw.
DENSOKOR AG, Lohwiesstr. 38
8132 Ebmatingen, Tel. 01/980 33 11

Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ
Tel. 055/48 44 50
POLYU® Polycarbonat-Verglasungs-
system (4fach = K-Wert etwa 1,3),
Doppel- und Dreifachstegplatten aus
Acryl/Polycarbonat/PVC,
GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

Landschaftsbegrünung

BEGRÜNUNGEN HUNN AG
5630 Muri AG, Tel. 057/44 22 25
Humuslose- und Grossflächen-
Begrünungen, liefern von Fertiggras
und Erosionsschutz-Matten

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG, 8401 Winterthur,
Im Hölderli 26, Tel. 052/89 21 21
Technische Akustik / Engineering

Lärmexperten

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstrasse 3, Tel. 01/202 21 51
Aussenlärmrechnungen, Projek-
tierung von Schutzmassnahmen

Lärmschutz

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

Lufthygiene

Luftreinigungsgeräte für Büro-,
Aufenthalts- und Arbeitsräume.
Hugo A. Russi, Masch.-Ing. ETH/SIA
6826 Riva S. Vitale, Tel. 091/48 17 10

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
LPM AG, 5712 Beinwil am See
Tannenweg 1066, Tel. 064/71 55 64

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30
RENECO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

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

Fachfirmen- verzeichnis

Natursteine

P. De Zanet + Co. AG
8730 Uznach, Tel. 055/72 28 44
J. und A. Kuster, Steinbrüche AG
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25
TOSCANO AG
Steinbrüche und Werkstätten
7440 Andeer, Tel. 081/61 13 70

Pendeltüren

Carl Sigerist AG
8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)
GRUNDBAUBERATUNG AG
Integritätsprüfungen und
Tragfähigkeitsbestimmungen
(s.u. Zerstörungsf. Betonprüfungen)

Pumpen

Bieri Pumpenbau AG
Biral International
3110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11
GRUNDFOS PUMPEN AG
8117 Fällanden
Tel. 01/825 29 25, Telex 59928
HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und
Wasseraufbereitungsanlagen
8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31
KSB Zürich AG, Pumpen/Armaturen
8031 Zürich, Tel. 01/44 99 33
PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG
8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21
K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg
Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233
SOMMER SCHENK SUISSE
Pumpenbau, 5213 Villnachern
Tel. 056/43 13 63

Rohrleitungen

aus Kunststoff für Druckluft
STÄUBLI AG, 8810 Horgen
Tel. 01/725 25 11, Telex 52821

Schadenabklärungen/ Expertisen

Hugo A. Russi, Masch.-Ing. ETH/SIA
6826 Riva S. Vitale, Tel. 091/48 17 10

Schadengutachten/ Sanierung

LPM AG, 5712 Beinwil am See
Tannenweg 1066, Tel. 064/71 55 64

Schallschutz- und Schwingungstechnik

Angst + Pfister, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

Schaumstoff-Streifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

Schnellverschlusskupplungen

STÄUBLI AG, 8810 Horgen,
Tel. 01/725 25 11
Schnellkupplungen für Druckluft,
Flüssigkeit (auch Vakuum),
div. Zubehör Hydraulik u. Pneumatik

Software

RZW DR. WALDER + PARTNER AG
Rechenzentrum und Softwarehaus
3073 Gümligen, Tel. 031/52 69 62
8032 Zürich, Tel. 01/252 65 75

Spritzbeton

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

Stahlbau

FURRER + FREY, 3018 Bern-Bümpliz
Tel. 031 / 55 43 53
Roboterschweissen, Spezialmontagen

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

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 armeren Sie
wirtschaftlicher
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb
DRAHTWERKE FISCHER AG
5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

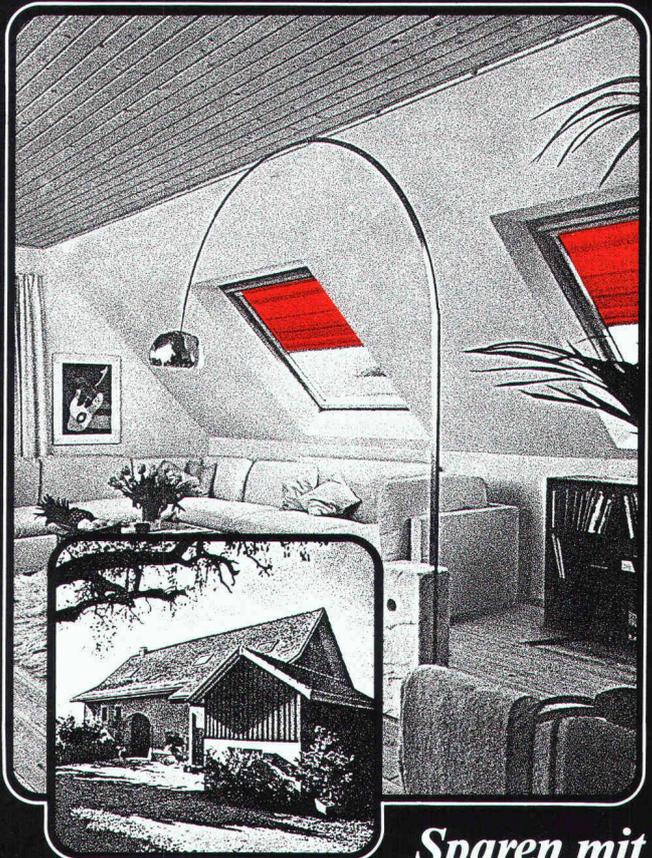
Tuchschild AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 26 11 11

Wasserversorgung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51
Netzberechnungen und -analysen

Zerstörungsfreie Betonprüfungen

GRUNDBAUBERATUNG AG
6033 Buchrain LU, Tel. 041/33 43 55
9000 St. Gallen, Tel. 071/23 23 36



Sparen mit VELUX - Dachflächenfenstern Mit weniger Geld-mehr Licht.

VELUX-Dachflächenfenster sind 2- bis 3mal
günstiger als herkömmliche Lukarnen und
spenden bedeutend mehr Licht.

Heizkosten-Einsparung

VELUX-Dachflächenfenster Typ GGLT sind
mit einer 3-schichtigen Isolierglasscheibe
ausgestattet. Die verbesserte Isolation senkt
den Energieverbrauch beträchtlich.

VELUX bringt mit zusätzlichem Komfort mehr Atmosphäre unters Dach

Das nordische Kiefernholz der VELUX-
Dachflächenfenster gibt jedem Raum eine
heimelige Ambiance.
VELUX bietet eine vielfarbige Kollektion
passender Sonnenschutz-Artikel, die vor
zuviel Sonne schützen und Schatten spenden.

VELUX

Dachflächenfenster

Einsenden an: VELUX (SCHWEIZ) AG, Industriestrasse 7, 4632 Trimbach,
Tel.: 061 / 23 15 15
 Bitte senden Sie mir kostenlos und unverbindlich
 die VELUX-Dokumentation «Dachflächenfenster»
Name: _____
Strasse: _____

SIA / 84

Mithilfe bei der Projektierung
von Flachbedachungen und
anderen Bauwerkabdichtungen

8402/LD6569

Ein Schweizer
Qualitäts-Produkt

SOPRALEN

Asphalt-Emulsion AG

AEZ

Rautstrasse 58
8048 Zürich
Tel. 01/491 10 50

SOPRALEN
Dichtungsbahnen
aus dauerelastischem
Elastomer-Bitumen bieten Garantie
für langjährige, zuverlässige
Abdichtungen an Flachdächern,
Terrassen, Unterterrainbauten
und Brücken!

SOPRALEN wird
in unserer modernen Fabrik
in Spreitenbach (AG) hergestellt.
Nebst den geeigneten Trägern –
Polyestervlies, Jutegewebe oder
Glasvlies – wird hochwertiges
SBS-Bitumen verwendet!

Jetzt noch die Dachisolation und mein Plan ist fertig:

100%ig vollflächige Isolation mit Nut und Kamm-
Verbindung und schöner Untersicht (Bauherren-
wunsch), sicher begehbare Unterdach
(Handwerkerwunsch)

Klar: **gonon Isolations-Unterdach** –
ein Schweizer Qualitätsprodukt (mein Wunsch)

Typ A: reine Polystyrol-Hartschaumplatte

Typ B: mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte

Typ C: mit kantenbündiger Spanplatte als
Estrichbodenisolation

Typ D: mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte
und unterseitig kantenbündiger Hartfaserplatte

Typ E: mit unterseitig kantenbündiger Gipskarton-
platte

Typ F: mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte
und unterseitig kantenbündiger Gipskartonplatte

Typ G: unterseitig mit echtem Fichtentäfer

Typ H: mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte
und unterseitig mit echtem Fichtentäfer

Typ L: unterseitig mit mineralisierter Holzwolle

Typ M: mit oberseitig überlappender Hartfaserplatte
und unterseitig mit mineralisierter Holzwolle

Klar – ich will eine problemlose Dachisolation,
senden Sie mir bitte Prospekt , Preisliste ,
Muster vom Typ , besuchen Sie mich bitte .

gonon Kunststoffwerk AG
CH-8226 Schleithem SH
Tel 053/6 47 21
Telex 76723 gonon-ch

gonon

23



de Sede AG, Klingnau. Polstermöbelfabrik

Realisiert mit ALISOL
dem bewährten Profilsystem für
energiesparende und unterhaltsfreie
Fenster, Türen und Fassaden aus Aluminium.
Alles Weitere über ALISOL sagt Ihnen
gerne unser Verkauf Sonderprodukte.
Telefon 064 70 11 01

ALUMINIUM
AG
MENZIKEN

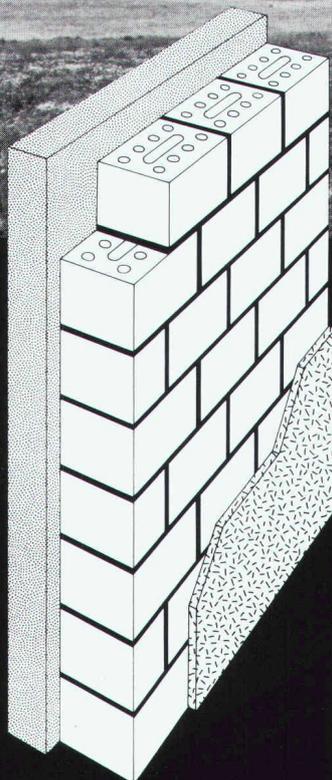


Der weisse Stein wird Ihren Bauherrn auch im Sommer ganz cool lassen.



Wie gut ein- und zweischalige, isolierte Aussenwände aus Kalksandstein sind, spürt Ihr Bauherr nicht nur im Winter an der niedrigen Ölrechnung, sondern auch im Sommer: die Hitze bleibt draussen.

Warum? Kalksandstein-Aussenmauerwerke erreichen mit Leichtigkeit jeden gewünschten k-Wert. In Verbindung mit seinem aussergewöhnlich guten Wärmespeichervermögen ergibt das ein ideales Raumklima. Zusätzlich ist der Kalksandstein ein hervorragender Schall-dämmer. Kurzum: Der Kalksandstein ist der Stein unter den Steinen.



Kalksandstein mit Aussen- isolation:

Kalksandstein 18 cm stark, verputzt, Aussenisolation 10 cm stark, verputzt.

Wärme-
kapazität C = 81 Wh/m²K

k-Wert = 0,33 W/m²K

Luftschallisolations-
index Ia = 51 dB

KS*

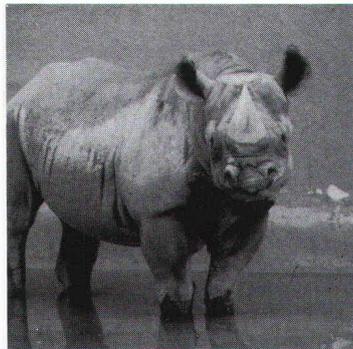
***Kalksandstein – die bewährte Lösung.**

Bitte senden Sie uns mehr Informationen über Kalksandstein
Name: _____
Adresse: _____
Ort: _____
Senden an: Kalksandstein-Fabrikanten, Postfach 217, _____

METALLOGAL®

METALLOGAL® PUR – DAS NEUE PORENFREIE KORROSIONSSCHUTZ-SYSTEM

Das Nashorn



braucht kein
Korrosionsschutz-System.
Aber vielleicht Sie?

Denn es gibt mehr Einsatzbereiche von METALLOGAL® als man denkt.

Druckrohrleitungen • Stahlhochbau
Kraftwerke • Brücken • Industrieanlagen • Hafenanlagen • Schiffsrümpfe
Container • Stahlgelüste • Offshore
Kräne usw.

Die Produktpalette zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

einkomponentig • feuchtigkeithärtend, daher weitgehend witterungsunabhängig • porenfrei • verarbeitbar bei relativen Luftfeuchten bis 98% und Temperaturen bis um den Gefrierpunkt • kurze Trocknungszeiten • leicht applizierbar • nach langen Standzeiten problemlos überarbeitbar • volle Schutzwirkung schon als Dünnschichtsystem • Bewährung in der Praxis bei einer Vielzahl von Referenzobjekten • Gewährleistung mit Versicherungsschutz über Jahre gegen Korrosion.

RUBILIT AG

THUNSTRASSE 25 CH-3113 RUBIGEN
TELEFON 031 92 50 11 TX 33667 RUBI CH

Eine Tochtergesellschaft der
KLEINERT & UNTERNEHMUNGEN

Wir möchten gerne nähere Informationen über METALLOGAL®-PUR

Firma _____

Kontaktperson _____

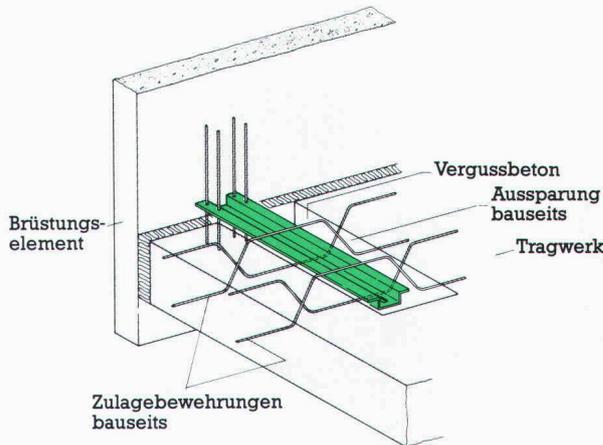
Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

JORDAHL® Befestigungstechnik

Reichhaltiges Sortiment an Befestigungsteilen wie Brüstungsankern (Abbildung), Zahnhalteankern, Winkelplattenankern, Schwerlastankern, Maueranschlussankern, Trapezblechbefestigungsschienen und Lochschienen. Für alle Jordahl-Ankerschienen passende Jordahl-Schrauben in Stahl und nicht-rostendem Edelstahl.



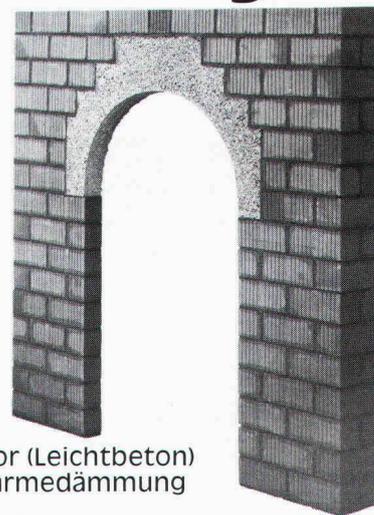
Fordern Sie bitte Unterlagen an:

Generalvertrieb und technische Beratung:
Ankaba Ankertechnik + Bauhandel AG
CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 32 33

krippner-bogen®

die zeit- und geldsparende Lösung

planen – setzen – fertig



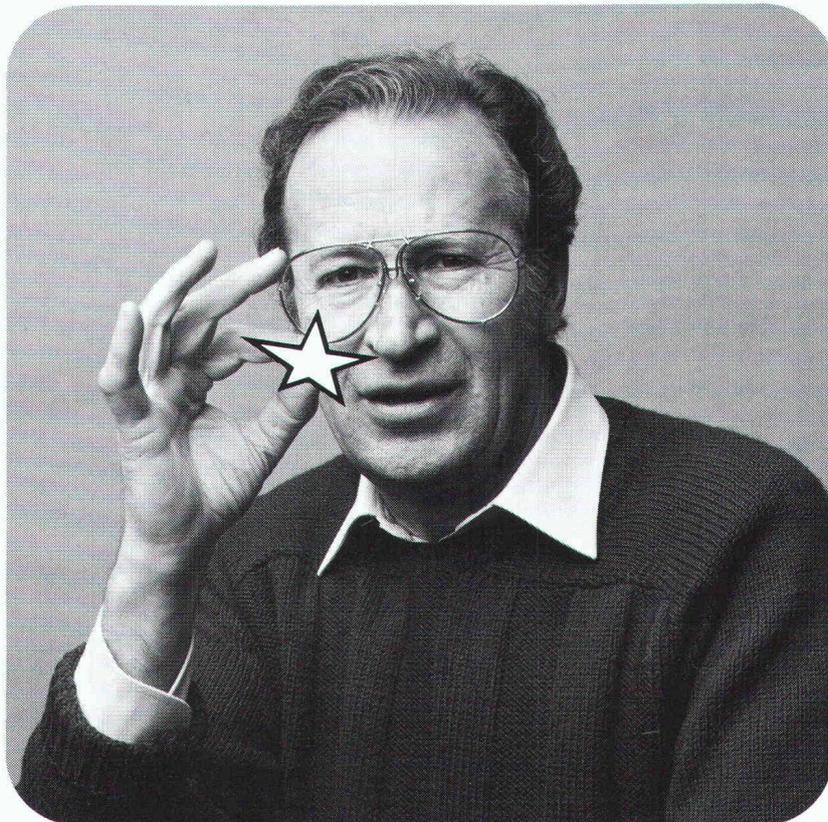
- für Fenster, Türen, Durchreichen, Durchgänge, Arkaden, Nischen usw.
- bestehen aus Liapor (Leichtbeton)
- hervorragende Wärmedämmung $k = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$
- krippner-bogen sind armiert und im Mauerwerk lasttragend
- in verschiedenen Grössen (auch Segmentbögen) und Wandstärken lieferbar

Generalimporteur: THUMAG AG,
Aachstrasse 2, 9326 Horn, Tel. 071 41 22 42

Modellbesichtigung, Beratung und Verkauf bei:

H. Allmendinger AG 9326 Horn, Barit AG 7204 Untervaz / 7130 Schnaus, BMH Hägendorf AG 4614 Hägendorf, Baumaterial Thun AG, Lager Gwatt 3645 Gwatt, Deggeler & Peter, Stahlhandel 8207 Schaffhausen, Baumaterial Giba AG 4012 Basel, Neue Baukontor Bern AG 3018 Bern, Sabag AG Biel 2501 Biel, Sabag + Baumaterial AG Luzern 6002 Luzern, Richner AG Aarau 5001 Aarau, R. Holliger + Co. AG, 8152 Glattbrugg und 8706 Meilen, Bariffi & Wullschlegler S.A. 6901 Lugano

*falls sie sich mit Isolier-Verglasungen befassen,
werden sie an diesem Text nicht vorbeikommen!*



NEU

**Glas Trösch setzt neue Massstäbe für silberbeschichtetes
Wärmeschutz-Isolierglas:**

Heglas neutral **silverstar**

Dank neuester Entwicklung und Technologie (Mehrkammer-Magnetron-Hochvakuum-Beschichtung) können wir Ihnen ein Wärmeschutzglas mit hervorragenden Eigenschaften und überzeugenden technischen Werten anbieten: Heglas neutral Silverstar



- k-Wert bis 1,2 W/m² K** = hält Wärme im Raum – bringt hohe Heizkosteneinsparung.
- g-Wert bis 67 %** = gute Sonnenkollektor-Wirkung – ausgezeichnete Energiebilanz.
- Lichtdurchlass bis 79 %** = lässt mehr Licht durch – senkt Beleuchtungskosten.
- Wirkt farbneutral** = in Ansicht und Durchsicht.

Glas-Trösch führend in Sachen Glas.

glas trösch
glas trösch
glas trösch

Fr. Trösch AG, Isolierglasfabrik
4922 Bützberg, Tel. 063 42 11 55

Tochtergesellschaften in Pratteln,
Bolligen/Bern, Oberkulm, Bulle,
Zürich, St. Gallen, Landquart

BON für eine Gratisdokumentation

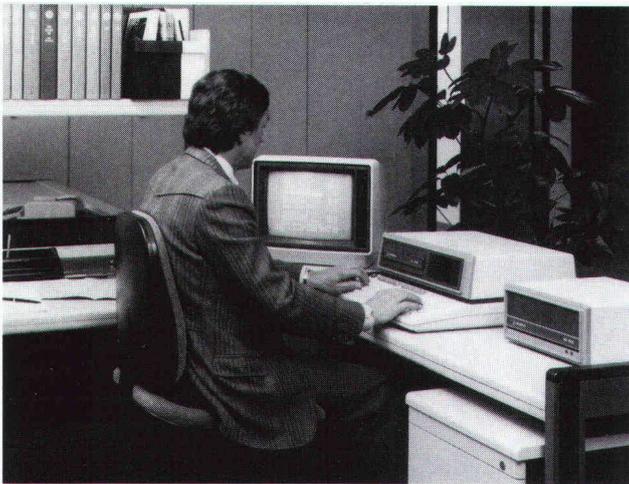
Sachbearbeiter:

Absender:



SIA/star

MONROE-Computer im Architekturbüro



Branchengerechte und ausgereifte Problemlösungen durch die Zusammenarbeit der ERNST JOST AG als schweizerische Generalvertretung der MONROE-Personalcomputer und spezialisierten Software-Unternehmen.

Programme für Branchenlösungen:

- | | |
|---|---|
| 1. Devisieren, nach CRB und/oder mit eigenen Positionen | 5. BKP - Baukostenüberwachung mit Baubuchhaltung, Zahlungsverkehr und Kostenkontrolle |
| 2. Kostenvoranschlag | 6. Nachkalkulation nach SIA 1040 |
| 3. Offertvergleich, Werkvertrag | 7. Liegenschaftsbuchhaltung |
| 4. Zwischen- und Endabrechnung | 8. Programmpaket «SANITÄR nach SSIV» |

Programme für allgemeine, kommerzielle Anwendungen:

- | | |
|---|---|
| 9. Finanzbuchhaltung, verschiedene Stufen | 14. Debitoren-/Kreditorenverwaltung |
| 10. Lohn und Gehalt | 15. Lagerverwaltung |
| 11. Textverarbeitung | 16. «SUPERCALC» Tabellen- und Gewinnschwellenkalkulation |
| 12. Adressverwaltung | 17. «DataBase»-Karteien-, Listen- und Statistikprogramm, parametrisierbar |
| 13. Fakturierung | |



- Senden Sie uns Unterlagen der Branchen-Programme:
- _____
- Senden Sie uns Unterlagen der kommerziellen Programme:
- _____
- Wir möchten einen Termin für eine unverbindliche Vorführung vereinbaren.
- Wir möchten am nächsten Architektur-Seminar in unserer Region teilnehmen.
- Wir möchten einen persönlichen Beratungstermin.

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Ernst Jost AG, Zürich

Im Schörli 3 Tel. 01 / 820 05 05
Postfach 72 Telex 52774

8600 Dübendorf 2

Hauptsitz in Dübendorf ZH. Filialen in Aarau, Basel, Bern, Genf, Lugano, St. Gallen



Ein Unternehmen der Hasler-Gruppe

Für alle Installateure und Stahlbauer unentbehrlich- der neue Prospekt S81

Besonders nützlich für den Praktiker sind die vielen Anwendungsbeispiele und die exakten Tragfähigkeitstabellen für die moderne Installations- und Montagetechnik.



Wichtig!

**Mit 6 Abmessungen
Halfenschrauben kommen
Sie in 80% aller Montagen
an Halfenschienen aus.**

Planen Sie Sicherheit ein mit

HALFENEISEN

Den Gratis-Prospekt S81 verlangen Sie bitte bei der Generalvertretung für die Schweiz

K+W KIENER+WITTLIN AG
3052 Zollikofen Tel. 031 86 11 11
3952 Susten Telefon 027 63 15 25

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

Die Columbus Wangen- Treppe.



ERST-
KLASSIGES
HOLZ-
PERFEKTE AN-
FERTIGUNG BIS
INS DETAIL!



Verlangen Sie bitte die ausführlichen
Prospektunterlagen bei

Industriestrasse
9245 Oberbüren
Tel. 073 - 51 37 55



Columbus Treppen ag

monarflex® SPF
der Sparhit im Dachbau

bietet sämtliche Vorteile
eines schützenden
Unterdaches

Mit Europas
Dach-Unter-
sparhit
bahn (Nr. 1)
bauen Sie
klug!



- schwer brennbar
- atmungsaktiv,
kein Kondenswasser
- zeitsparend zu verlegen
- trittfest
- auch für Renovationen



Machen Sie
einen Test!

tegum

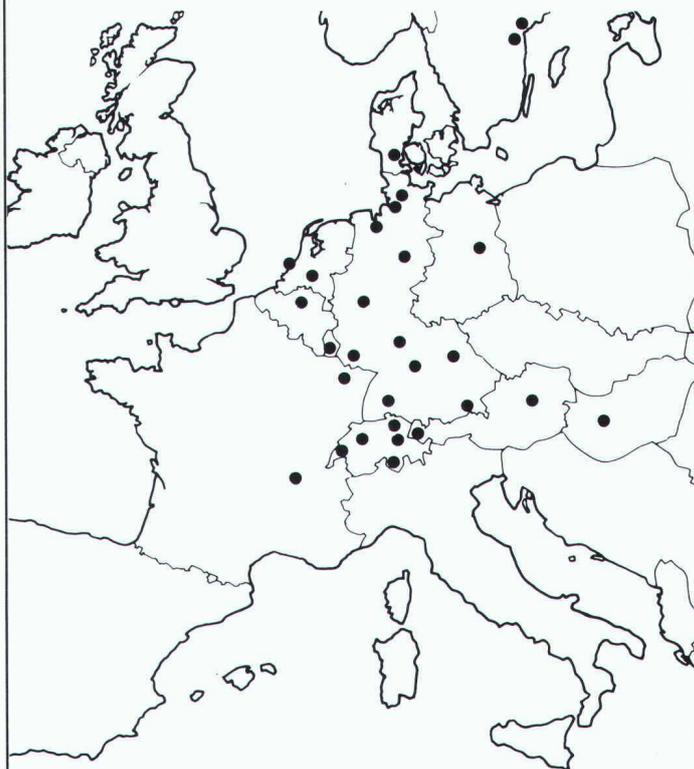
Tegum AG
8570 Weinfelden
Tannenwiesenstr. 11
072 211 777

Fabrikation und
Vertrieb von
techn. Artikeln

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage



Qualität und Erfahrung weltweit.



Mit diesem eigenen Vertriebsnetz exportieren
wir seit Jahren weltweit – und garantieren
für unsere Schweizer Qualität.

- Schockgeprüfte Monoblocs
- Vibrationsgeprüfte Monoblocs
für Marine und Off-Shore-Inseln
- TÜV-geprüfte Hygiene-Geräte

ORION-Apparate werden ausschliesslich in
Zürich (Produktionsfläche 10000 m²) herge-
stellt und weltweit verkauft.



ORION AL-KO AG
CH-8037 Zürich
Postfach

Telefon 01/42 16 00, Telex 822945, Telefax 44 88 47

Das Ortsbild verschönern.

(Mit dem neuen Von Roll Hydranten)



Prächtiger Zierguss.
Nach dem historischen
Modell von 1896.

**Moderne
Funktionstechnik.**
Entwicklungsstand 1984.

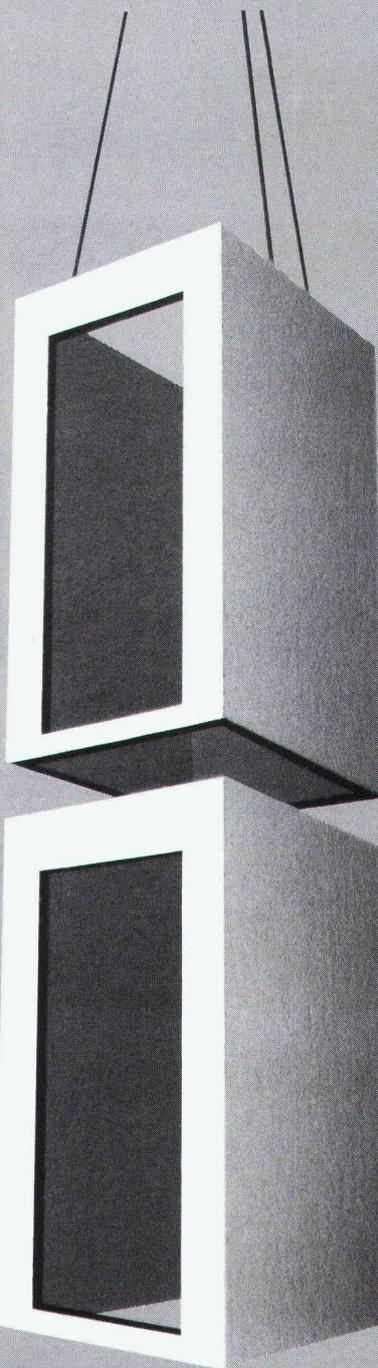
Dokumentieren Sie sich bei: Von Roll AG, Departement Armaturen,
4702 Densingen, Telefon 062 78 11 11, Telex 68 171

VonRoll

BAP

25 Jahre Liftschacht- elemente

Boizhauser □



in Beton BS oder
Leichtbeton.

Für Aussen-
und Innenlifte
in Neu- oder
Umbauten.

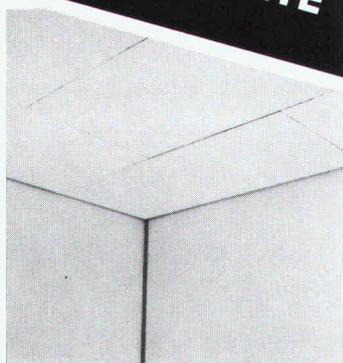
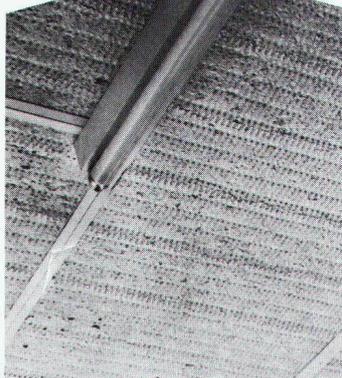
Zeitgewinn
durch rasche
Montage.

Sämtliche Ein-
bauteile einge-
gossen.

Vollständige
Trennung des
Schachtes von
der Gebäude-
Tragkonstruktion.

Kurze Liefer-
fristen.

Kompetente
Beratung.



Kostengünstige Mineralwollplatten von
30 – 100 mm Stärke, mit weiss beschichteter
Unterseite für die einfache und schnelle
Nachisolierung von Kellerdecken.

Vorteile der Keller-Isolierelemente:

- saubere, winkeltreue Montageelemente
- Isolation indiv. nach Erfordernis 30 – 100 mm
- eingebaute Dampfbremse auf Wunsch
- Grosse Formate - geringe Montagekosten
- einfache Montage mit Spezialkleber, Patent-
dübel oder Abhängeprofilen

Coupon Keller-Isolierelemente

Senden Sie uns Ihre technischen Informationen/Muster

Firma _____

Sachbearbeiter _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

WE SPAN

Hersteller:
Wespanwerk Wenger AG
8574 Lengwil
Telefon 072 75 13 13

Vertretung Kt. ZH: Schlumpf AG
Isoliermaterialien + Sperrholz
8606 Nänikon
Telefon 01 941 11 40

BRODTBECK

Liftschacht- und Raumelemente
Fassaden- und Spezialelemente
Vortriebsrohre und Kanalelemente
Cementwaren

Brotbeck AG
Hardstrasse 42
4133 Pratteln
061 81 50 12