

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 113 (1995)
Heft: 17/18

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](#)

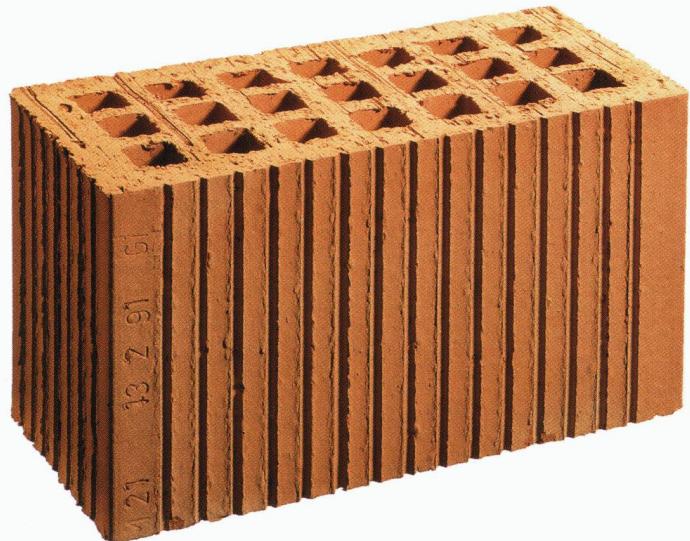
Terms of use

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: 27.01.2026

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

Ein starkes Stück.



Und der Bund für's Leben.



Immer wieder suchen wir nach Werten, die Bestand haben und uns vielleicht sogar überdauern. Der moderne Backstein ist eine sichere Investition, wenn es um dauerhaftes Bauen geht. Er ist nicht nur langlebig, sondern hat verschiedene Eigenschaften, die ein behagliches Wohnen erst ermöglichen. Wir informieren Sie gerne kostenlos über Sortenvielfalt und richtige Anwendung.

Schweizerische Ziegelindustrie, Postfach, 8035 Zürich,
Telefon 01/361 96 50.



Backstein.
Ein starkes Stück Natur.

PRESYN Top-Floor plus



Der Fliessunterlagsboden mit System

plus hohe Einbauleistung
plus schnelle Begehbarkeit
plus Gutes Preis-Leistungsverhältnis

PRESYN

Presyn AG
Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg
Telefon 034 - 45 63 66
Fax 034 - 45 35 71

Die Materiallieferanten in Ihrer Region:

Agébeton SA	Av. de Rond-Bosson 14	1110 Morges
Bamag AG		8723 Rufi
Béton Frais SA	Rue Marziano	1227 Genève
Béton Frais SA	Rue des Helvètes	2074 Marin
W. Biedermann AG	Werkstrasse 3	2553 Safnern
Fr. Blaser AG	Dicki 200	3415 Hasle-Rüegsau
A. Dudler + Co.	Rietlistrasse 1	9422 Staad
Fritschi Beton AG	Allmend	4617 Gunzen
K. + U. Hofstetter AG	Ostermundigenstr. 34A	3006 Bern
Hochuli AG	Entfelderstrasse 4	5742 Kölliken
Kieswerk Untervaz AG		7204 Untervaz
Montebello AG	Kies- + Betonwerk	7504 Pontresina
NEUE AGIR AG	Kieswerk Hardwald	8953 Dietikon
Pagani SA		6703 Osogna

SZFF Schweizerische Zentralstelle
für Fenster- und Fassadenbau
Centrale Suisse des Constructeurs
de Fenêtres et Façades **CZFF**

Fachtagung 1995



Ein warmer Mantel allein genügt nicht Bauerneuerung - Fassadenbau schafft neue Werte

FREITAG, 19. Mai 1995

9 bis 16 Uhr

Hotel Bellevue Palace, Bern

Fr. 290.- inkl. MWST

DIE THEMEN:

Die Anforderungen des Gebäudeeigentümers • Die Sicht des Architekten • Bauphysikalische Anliegen • Vom Ist-Zustand zum Vorgehenskonzept • Optimierung durch Tageslichttechnik • Renovation und Energie • Beispiele aus der Praxis

REFERENTEN:

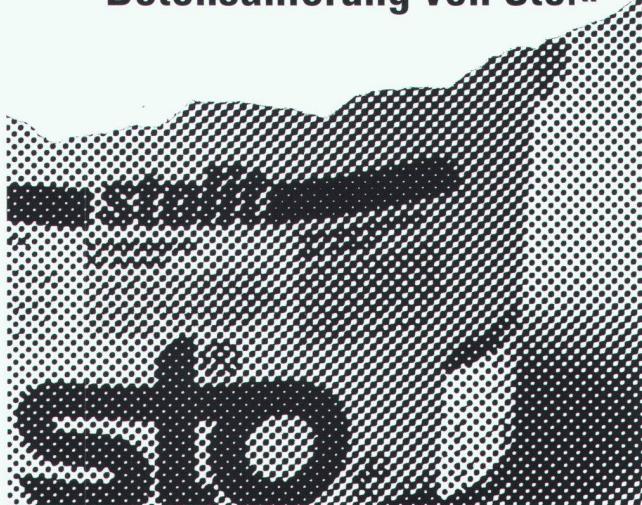
Felix Landolt, Dipl. Arch. ETH, Amt für Bundesbauten AfB, Zürich
Dan Hiltbrunner, Dipl. Arch. ETH/SIA, Büro B, Bern
Radu Chiriac, Dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich
Reto Miloni, Dipl. Arch. ETH/SIA, Baden
Heinz Leuthe, Arch. HTL, Bauphysiker, Biel
Paul Hugentobler, Dipl. Ing. (FH), Dozent Ingenieurschule Horw LU
Charly Cornu, Dipl. Ing. EPFL/SIA, Geilinger SA, Lausanne
Gerhard Gysel, Ing. HTL, E. Schweizer AG, Hedingen

Auskünfte und Anmeldungen:

Schweizerische Zentralstelle für Fenster- und Fassadenbau
Postfach 213, 8953 Dietikon, Telefon 01 742 24 34, Fax 01 741 55 53

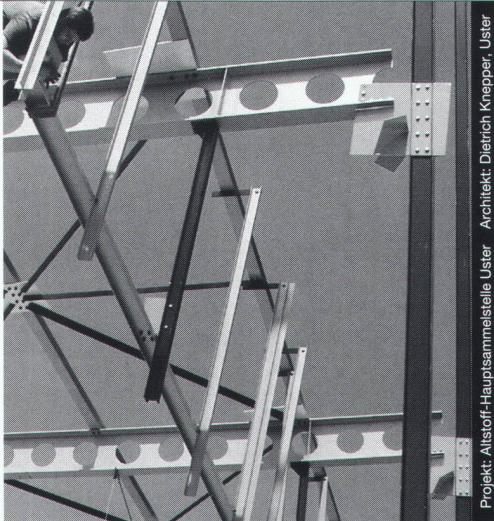
sto

**»Farben, Putze,
Wärmedämm-Systeme und
Betonsanierung von Sto.«**



Bewusst bauen.

Stahlbauten



Projekt: Altstoff-Hauptsammelstelle Uster Architekt: Dietrich Kieppler, Uster

Nur mit diesem Baustoff sind die grössten Spannweiten und Höhen möglich, dies mit Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit und des vorteilhaften Leistungsgewichtes. Stahl bietet eine nahezu unerschöpfliche Fülle von Möglichkeiten, Ihre Ideen zu verwirklichen.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.

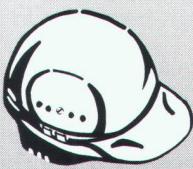
Tuchschenid



Tuchschenid Engineering AG
Kehlhofstrasse 54, CH-8501 Frauenfeld

Telefon 054 728 81 11
Telefax 054 728 81 00

Naturbau



=



Umweltbewusst denkende Architekten und

Handwerker setzen konsequente

**AURO-Naturfarben ein. Damit verwenden sie
ökologisch beste Produkte. Das Ergebnis ist eine
hochwertige Oberflächenbehandlung für innen
und aussen.**

**10 Jahre Erfahrung in der Praxis beweisen:
Naturfarben können technisch gut oder besser sein
als viele Kunstharzfarben.**

AURO

NATURFARBEN AG

**Oberer Deutweg 59, 8400 Winterthur
Tel. 052 - 233 70 88 - Fax 052 - 232 71 00**

«Unser Enkel ist froh um den Treppenlift...»

*«Wir haben den Lift im Hinblick
auf unsere alten Tage installiert
und dabei gar nicht gedacht,
wie nützlich er uns jetzt schon ist.»*



*Rigert-Treppenlifte
für jeden Anspruch*

rigert

Senden Sie mir Ihre Dokumentation
über Innenanlage Aussenanlage

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Ein guter Zug

schiedelkamin®

Ein guter Zug

SCHIEDEL HAT KAMINE FÜR JEDES HEIZSYSTEM!

ZZ Kaminwerk Döttingen · Badstrasse 36 · 5312 Döttingen · Telefon 056 45 70 77

ANSON liefert



Rohrventilatoren
für direkten Rohr-
schluss 10–60 cm Ø.
150–15000 m³/h.
Auch Ex-geschützt.
Dazu Lüftungsrohre,
Aussengitter und
Schalter prompt und
preisgünstig.
Rufen Sie uns an:

ANSON liefert



**Hochleistungs-
ventilatoren**
mit Flanschplatte oder
Wandring. 800–
25000 m³/h. Alle
Stromarten. Auch
Ex-geschützt. Dazu
Schalter und Steue-
rungen konkurrenzlos
günstig von:

ANSON liefert
**alle Arten von
Spezialventilatoren**

für den Anlagebau.
Volumen bis 100 m³/
sec. Auch für staubige,
aggressive Medien und
Heissluft. — Beratung
und Offerte von:

ANSON liefert



**Ex-geschützte
Radial-Gebläse**
für Abluft, Apparte-
bau, Spezialanwen-
dungen etc. sofort ab
Lager. 200–3000 m³/
h. SEV-geprüft.
Konkurrenzlos günstig
vom Spezialisten:

ANSON liefert



**Mitteldruck-Ge-
bläse, eindeutig
die besten**
bezüglich Leistung,
Qualität und Zuver-
lässigkeit. Bis 3350
m³/h. Bis 3400 Pa. Alle
Stromarten.
Verlangen Sie Beratung
und Angebot von:
Prompt u. preisgünstig
vom Spezialisten:

Oef



moderne Ventilator-Steuerungen
z.B. Ein-/Aus-Schalter,
Stufenschalter, Dreh-
zahlregler, Thermo-
stat- u. Differenzdruck-
Schalter, Zeitschalter
etc. Für AP-, UP- u. Ein-
baumontage.
Prompt u. preisgünstig
vom Spezialisten:

ANSON AG 01/461111 ... für Ventilatoren und Gebläse!

8 0 5 5 Zürich
Friesenbergstr. 108
Fax 01/463 09 26

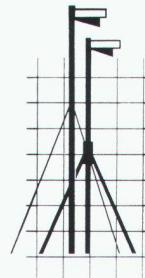
DAS BAUGESPANN – IHRE

VISITENKARTE

Montage

Demontage

Vermietung



**KELLER
+STEINER AG
BAUPROFILE**

Industrie Breite Tel. 057 / 27 36 27
5615 Fahrwangen Fax 057 / 27 33 47

Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen

**Wenn die Ansprüche hoch sind, bieten
auffallend oft wir die Gewähr für
ungehindertes Kommen und Gehen**

und Kommen und Gehen

und Kommen und Gehen und Kommen und Gehen

BAUMGARTNER
TÜRAUTOMATIK AG
ROSSWIESSTRASSE 27
CH-8608 BUBIKON
TELEFON 055/374 111
TELEFAX 055/374 115

Baumgartner
TÜRAUTOMATIK
Ein Unternehmen der DORMA-Gruppe

GANZ AUTOMATISCH FÜR SIE DA.
L'AUTOMATISME À VOTRE SERVICE.
AUTOMATISMO AL VOSTRO SERVIZIO.

metricCAD für Windows

Zehn gute Gründe, warum metricCAD der neue Leistungs- und Bedienerstandard für 2D-Architektur-CAD unter Windows ist.

1 metricCAD wurde unter Einhaltung von SIA 400 von erfahrenen Architekten konzipiert. Sowohl der kreative als auch der zeichnerische Teil des Konstruktionsprozesses werden praxisnah unterstützt.

2 metricCAD ist ein hochprofessionelles 2D-CAD-Werkzeug und kommt der konventionellen Arbeitstechnik am Zeichentisch sehr nahe. Der Architekt arbeitet wie bisher gewohnt planbezogen und nutzt dabei die Rationalisierungsmöglichkeiten eines modernen Architektur-CAD voll aus.

3 metricCAD ist traumhaft leicht und natürlich zu bedienen und geht besonders auf die personellen Anforderungen des kleinen und mittleren Architekturbüros ein. Mit metricCAD wird auch ein plötzlicher Mitarbeiterwechsel problemlos gemeistert.

4 metricCAD deckt vom Entwurf bis zur präzisen Werk- und Detailplanung alle Projekt-Bereiche des flexiblen Architekturbüros ab. metricCAD eignet sich deshalb auch als ideale Ergänzung zu bestehenden 3D-CAD-Systemen.

5 metricCAD verfügt über die Standard-Datenschnittstellen DXF und IGES; ist direkt kompatibel zu topCAD und kann somit in Arbeitsgruppen mit anderen Planern Daten austauschen.

6 metricCAD verfügt über besondere Stärken auf dem zukunftsreichen Gebiet der Altbausanierung und Renovation. Die Aufnahme von Räumen und deren Verbindung mit Nachbarräumen wird ebenso unterstützt wie die Aufnahme und Weiterbearbeitung von Gebäudefassaden.

7 metricCAD unterstützt die Bearbeitung von eingescannten Plänen. Auch fotografisch erfasste Gebäudefassaden können nachgezeichnet und aus der Perspektive in die gerade Ansicht geklappt werden oder umgekehrt.

8 metricCAD läuft unter den Betriebssystemen Windows und Windows NT von Microsoft auf allen Personal Computern von 486DX2 / 66 MHz / 8MB RAM / 17 Zoll Bildschirmen an aufwärts.

9 metricCAD enthält alle Module, Bibliotheken, ein Tag Schulung, Support, Hotline, etc. im Einführungspreis von Fr. 6800.- metricCAD ist vom ersten Tag an voll einsatzbereit, und es entstehen später keine überraschenden Zusatzkosten mehr.

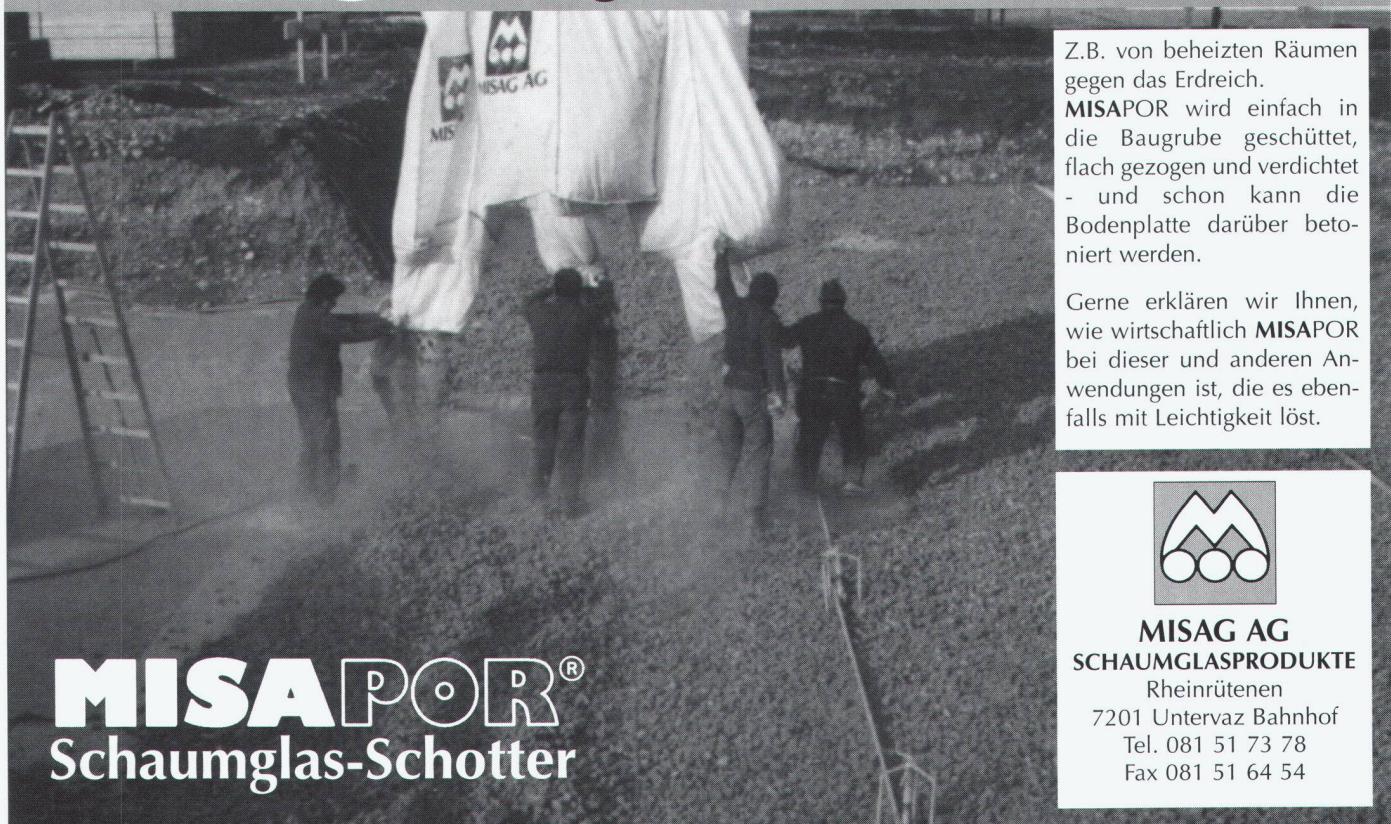
10 metricCAD eignet sich als 2D-Architektur-CAD auch besonders für die Ausbildung. Gegen Vorlage eines Lehrvertrages oder einer Legi wird metricCAD zum Preis von nur Fr. 2800.- abgegeben.

INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG

Bahnstrasse 102, CH-8105 Regensdorf, Telefon 01/870 05 01, Telefax 01/870 06 43

Vereinbaren Sie eine unverbindliche Demo bei uns!

Die **leichte** Lösung für Wärmedämmungen

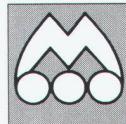


MISAPOR® Schaumglas-Schotter

Z.B. von beheizten Räumen gegen das Erdreich. MISAPOR wird einfach in die Baugrube geschüttet, flach gezogen und verdichtet - und schon kann die Bodenplatte darüber betoniert werden.

Gerne erklären wir Ihnen, wie wirtschaftlich MISAPOR bei dieser und anderen Anwendungen ist, die es ebenfalls mit Leichtigkeit löst.

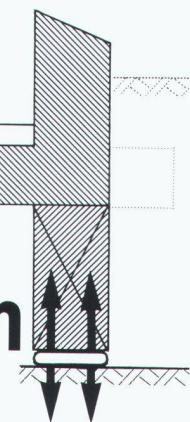
MISAG AG
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rheinrütten
7201 Untervaz Bahnhof
Tel. 081 51 73 78
Fax 081 51 64 54



MISAG AG
SCHAUMGLASPRODUKTE
Rheinrütten
7201 Untervaz Bahnhof
Tel. 081 51 73 78
Fax 081 51 64 54

Bei Unterfangungen

Setzungen kompensieren



Greuter Vorspannkissen

Die Vorspannkraft wird **ganzflächig in die Fundamentfuge** unter dem Unterfangungsbeton eingeleitet. Durch das Aufpressen der Vorspannkissen wird die **Bodenkonsolidation künstlich ausgelöst und gleichzeitig kompensiert**. Mit diesem Verfahren können auch Inhomogenitäten des Bodens ausgeglichen werden.

**Wir sind die Spezialisten
für Spezialarbeiten im Tiefbau**

**GREUTER
GRUNDBAU AG**

8182 Hochfelden, Postfach 26
Tel. 01-860 70 78, Fax 01-860 80 65

Haben Sie die

Mehrwertsteuer- Abrechnung "im Griff"?

MandaLink

und unsere Spezialisten helfen Ihnen gerne

MandaLink

ist eine einfache und bedienerfreundliche Buchhaltungssoftware

MandaLink

ist an die Buchhaltungskenntnisse der Bedienerperson anpassbar

MandaLink

ermöglicht ein einfaches Erfassen der nötigen Mehrwertsteuer-Angaben

MandaLink

ist ein geeignetes Werkzeug, um Ihre Buchhaltung "à jour" zu halten. Sie wissen, wie das laufende Geschäftsjahr "aussieht" und sparen zudem die Erfassungskosten beim Treuhänder!

MandaLink

-Betreuung erfolgt durch unsere Spezialisten

MandaLink

möchten wir Ihnen gerne zeigen. Vereinbaren Sie mit Herrn Roland Babst oder mit Herrn Michel Desax unverbindlich einen Termin.

MandaLink

..... manchmal ist die Lösung so einfach und naheliegend

ATAG ERNST & YOUNG
Gäuggelistr. 20, 7001 Chur, Tel. 081 22 25 51

murfor[®] RE
Patent angem.

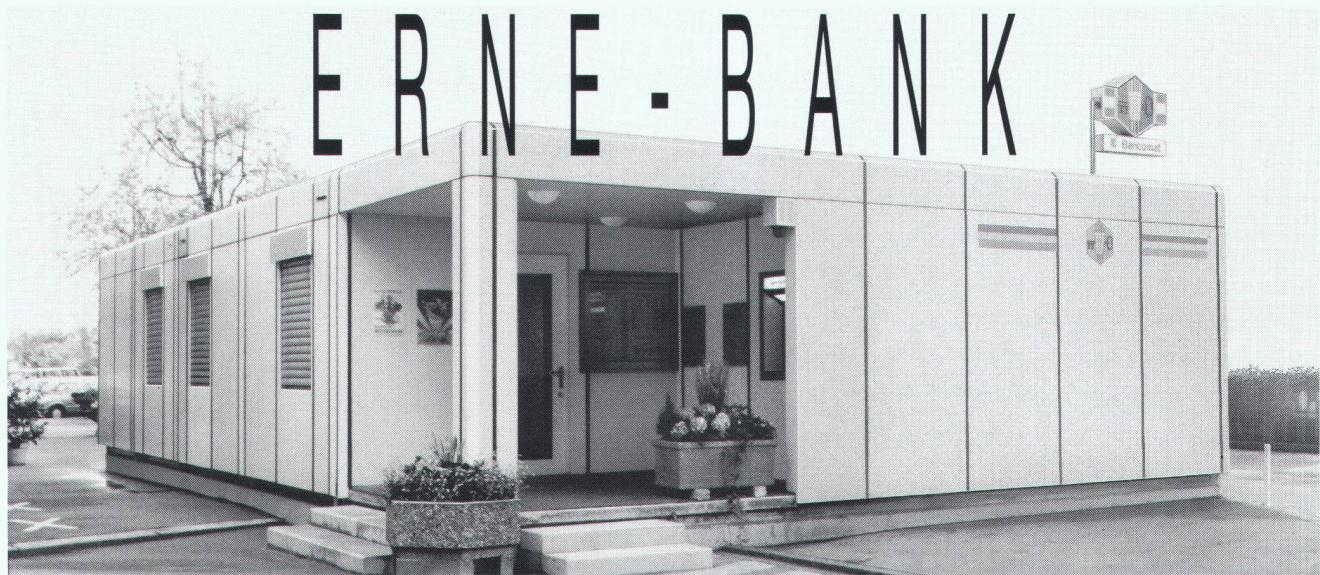
**Mauerwerksbewehrungen machen
Mauerwerk sicher!**



Postfach, 8045 Zürich
Telefon 01 468 21 11

ZZ

ZZ ZIEGELEIEN



Wir haben schon manche Bank aufgemacht, denn im Bankwesen kennen wir uns aus.

Unsere Bankprovisorien erfüllen alle Anforderungen an die hohen Sicherheitsbestimmungen und garantieren den reibungslosen Bankbetrieb. Die hohe Verarbeitungsqualität, der Innenausbau «à la carte» und die Erne-Baugarantie sind einige Gründe, weshalb unsere Banken so gefragt sind. Fast überflüssig zu erwähnen, dass auch das Preis-/Leistungsverhältnis stimmt. Erne macht eben den Unterschied. Verlangen Sie ein Angebot für Kauf, Miete oder Leasing.

HERNE

B/W

Vermietung und Verkauf von Banken, Büros, Schulen, Sanitär- und Wohneinheiten, Altersheimen usw.
Erne AG Holzbau, Werkstrasse 3, 4335 Laufenburg, Telefon 064/64 01 01, Fax 064/64 25 62.

INTEGRAL MC BIEL

Die neue Welle

similor®
Die schönste Begegnung
mit Wasser

Wasser ist Leben. Im Wasser liegt die Kraft des Seins. Wir haben uns der Faszination dieses urtümlichen Elements verschrieben und uns «Die schönste Begegnung mit Wasser» zur Lebensaufgabe gemacht. Deshalb gehen wir mit unseren Badezimmer- und Küchenarmaturen eigene, ideenreiche Wege:

überdurchschnittliche Qualität, mehr Komfort, innovative Technik, ergonomisch – Similor. Fragen Sie in den Ausstellungen des Sanitär-Fachhandels nach Similor oder bestellen Sie den ausführlichen und kostenlosen Gesamtprospekt bequem per Coupon oder Telefon: 022 827 93 33.

Coupon ausfüllen und einsenden an:
Similor SA, Postfach 1656, 1227 Carouge GE

Name: _____

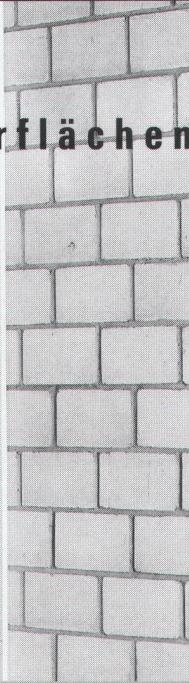
Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

SIA

Wilan® und fertig

Wilan-Wandwärmédämmelemente mit Fertigoberflächen



Wilan-Wandwärmédämm-Fertigbauelemente mit Hochwärmédämmkern sind mit folgenden Fertigoberflächen produziert: mit Zementfaserplatten, mit Fertigputzdeckschichten, mit Dünnspanplatten oder mit Kunststoffdeckschichten. Montage: auf alle Unterkonstruktionen, zum Aufziehen oder Einlegen in Betonschalungen.

Wilan-Wandwärmédämm-Fertigbauelemente für qualitäts- und kostenbewussten Gebäudewärme- schutz.

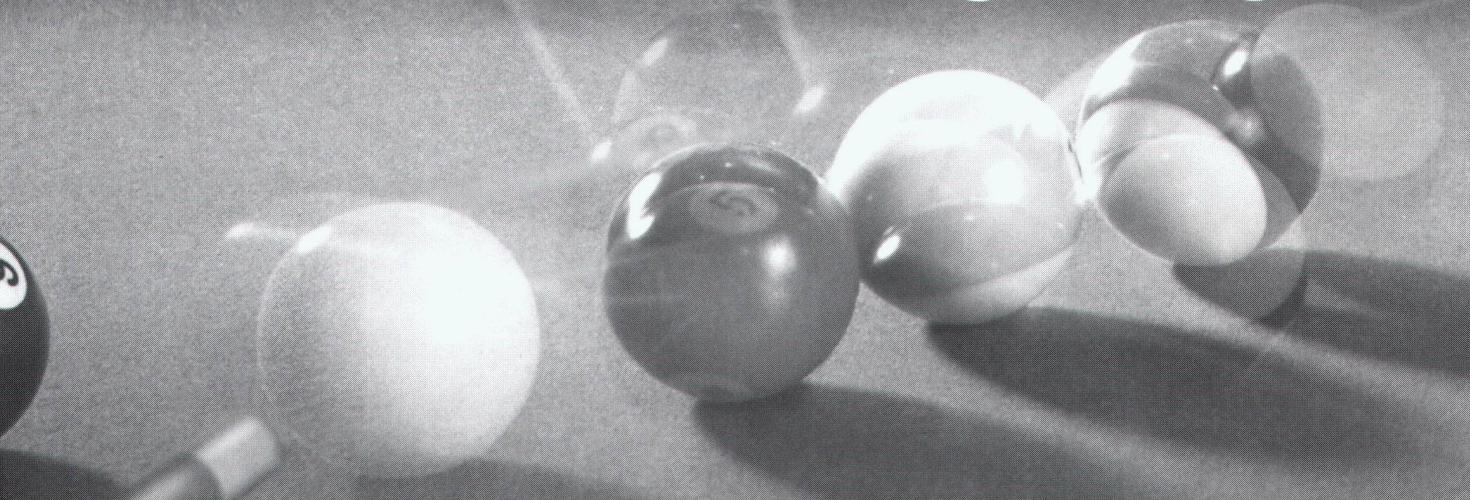
So oder so, wir sind gerne zu Diensten.

Wilan-Wand-, -Decken-, -Dach- und -Fassadenwärmédämm-Fertigbauelemente.



Anderhalden AG
Engineering, Produktion, Beratung, Verkauf
CH-6056 Kägiswil
Telefon 041-66 85 85

Stossrichtung Zukunft. L'95 – die neue internationale Fachmesse für integrierte Logistik.



Haben Sie Ihre Logistik im Griff? Logistik ist einer der bedeutendsten Wettbewerbsfaktoren für den erfolgreichen Sprung ins 3. Jahrtausend. Die L'95, internationale Fachmesse für integrierte Logistik, präsentiert das ganze Spektrum vernetzter Logistik: von Beratung, Planung und Kommunikation bis hin zu Systemen und Technologien, Hard- und Software. Hier finden Sie Lösungen für Ihre komplexen Logistikaufgaben. Parallel zur L'95 wird die internationale Verpackungsmesse Pack it 95 durchgeführt. Kurz: Logistik total! Vom 30. Mai bis 2. Juni 1995 in den Hallen der Messe Basel. Für weitere Informationen: L'95, Messe Basel, Postfach, CH-4021 Basel. Tel. +41 61 686 20 20, Fax +41 61 686 21 88.

30.5.–2.6.1995



Messe Basel.

Computersysteme für
Büroadministration
Architekten,
Bauingenieure,
Werbeagenturen und
Visuelle Gestalter

IDC AG Luzern
Langensandstrasse 74
CH-6005 Luzern
Telefon 041 40 45 80
Fax 041 44 00 53

Beratung, Verkauf,
Schulung und
Unterstützung
von Hard-
und Software

Apple Centre

JETZT MIT NOCH MEHR Power MAC+BAU®

Die Integrale Anwendung in der Baubranche.

BAUADMINISTRATION

- **Bedarfsanalyse**
 - Grobdiagnose (IPBAU), Ablaufplanung
 - Raumbuch, Ausmass, Baubeschrieb
 - Kostenschätzung nach EKG/BKP
 - Finanzierung, Mietzinsen

■ Projektierung

- Energiebilanz SIA 380/1
- K-Wert nach SIA 180 und 180/1
- Kostenvoranschlag nach EKG/BKP
- Devisionierung nach NPK 2000, BHB und Eigentext
- Offertvergleich, Vergabe, Werkverträge

■ Realisierung

- Terminplanung, Protokolle
- Baubuchhaltung, Zahlungsnachweis
- Finanzrapport, Mehr- Minderkosten
- Bau- und Unternehmerabrechnung

■ Nutzung

- Liegenschaftsverwaltung
- Buchhaltung, Verträge
- Budget und Abrechnung
- Stockwerkeigentum, Wertquoten

BÜROADMINISTRATION

- **Stammdaten**
 - Objektliste, BKP, NPK, EKG
 - Adressverwaltung, Listen
 - Etiketten, Serienbriefe

■ Auftragsverwaltung

- Honorar Schätzung, Offerte und Vertrag
- Stundendaten und Rapporte
- Auftragskarten, Budget und Kalkulation
- Honorar- und Spesenabrechnungen
- Debitorenlisten und Inkassowesen
- Mehrwertsteuer Abrechnung

■ Personalwesen

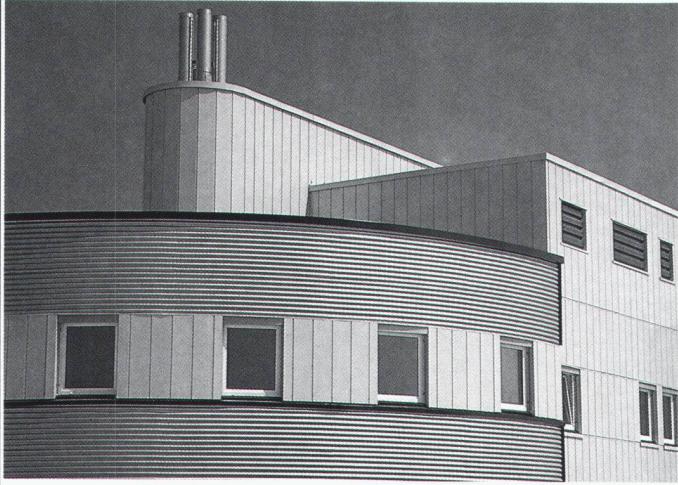
- Arbeits-Statistik, -Verträge und Sollzeit
- Lohn-Abrechnung und -Ausweis
- AHV, SUVA und BVG Abrechnung

■ Buchhaltung

- Finanzbuchhaltung mit Kontoblätter
- Kreditoren und Zahlungsaufträge
- Bilanz und Erfolgsrechnung

Als Ergänzung zu MAC+BAU bieten wir Ihnen die komplette Bau-Lösung mit ArchiCAD, cumTerra und HouseMap. Verlangen Sie unsere aktuellen Bundel-Preise! IDC AG Luzern, Telefon 041 40 45 80

Das große Hoesch Bauteil Programm:



Mit Hoesch Bausystemen bauen Sie wirtschaftlich vernünftig und architektonisch anspruchsvoll. Sie bauen einerseits zeit- und kostensparend, haben andererseits jedoch große kreative Spielräume.

Hoesch clipdach omega®
Hoesch Bogendach
Hoesch isodach integral®
Hoesch isodach®
Hoesch isowand integral®

HOESCH SIEGERLANDWERKE

Vertrieb Schweiz durch:

Panel Systems
Industriestr. 404, CH-5242 Lupfig
Tel. (056) 949474, Fax (056) 949476

Hoesch isowand®
Hoesch isowand NB/W 60/W90
Hoesch Profil TRP 200
Hoesch Kassette
Hoesch Trapezprofil
Hoesch Additiv Decke

Interessiert? Dann faxen Sie uns einfach diese Anzeige und Sie erhalten prompt unsere Informationen.

SIA/17/18

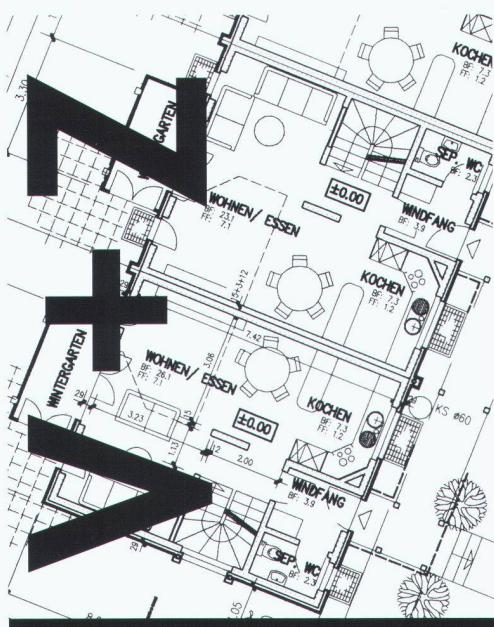
Mit EUROPLAN Fertig-Unterlagsboden keine...

- Terminprobleme • Höhenprobleme
- Gewichtsprobleme • Restfeuchtigkeit

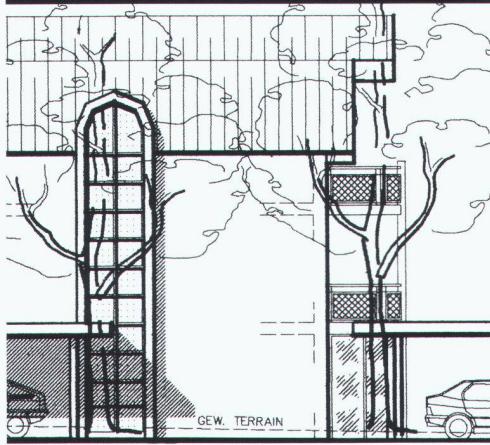


KORFF Quality

KORFF AG CH-4538 Oberbipp BE Niedermattstr. 35
Tel. 065-76 33 32 Fax 065-76 23 09



**Als Architekten
reden wir
auch bei CAD
Ihre Sprache**



FAX-COUPON

Name, Adresse:

**Profi CAD - Software
ab Fr. 6'000.--**

- Bitte rufen Sie mich an
- Bitte senden Sie mir weitere Unterlagen
- Wünsche Vorführung

Vifian + Zuberbühler AG
Architekturbüro
Haldenstrasse 31
8904 Aesch b. Birmensdorf
Telefon 01/737 38 11
Telefax 01/737 01 40

**CAD VOM +Z
ARCHITEKTEN**

**Mauerentfeuchtung
Kellersanierungen
Rissverpressungen
Hausschwamm-Bekämpfung**

ANDEREgg AG

9008 St.Gallen
Tel. 071/24 25 01
Fax 071/24 25 03

**Persönliche
Abklärung!**

hochuli
Metallbau

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

8556 Wigoltingen 054 63 13 69

SPIKE
dübellose Befestiger

Für Beton – einfach bohren,
durchstecken und einschlagen

KVT

Koenig Verbindungstechnik AG, CH-8953 Dietikon Fax 01/740 65 66

Koenig Austria GmbH, A-4481 Asten/Linz Fax 072 24/6 70 90 DW 12

Der Charakter eines Menschen bildet sich aus Erfahrungen. Auch beim Haus bilden die Details ein Ganzes.



Setzen Sie auf Kompetenz

Viele Teile bilden ein Ganzes im Wohnbau. Das Kamin ist ein wichtiger Bestandteil, der Sicherheit gewährleisten muss, in bezug auf einen sinnvollen Umgang mit unseren Brennstoffen. Rutz Kaminbau AG setzt führende Technologien für kompetente Lösungen ein.

RUTZ
KAMINBAU
DER NAME FÜR KAMINE

RUTZ KAMINBAU AG
Wibachstr. 3 • Postfach • CH-8153 Rümlang
Telefon 01-817 13 11 • Fax 01-817 24 33

Zeitgemäße Abdichtungstechnik erfordert den Spezialisten

Neutral

Als unabhängiger Spezialist bin ich an kein System und Produkt gebunden und kann somit optimale Methoden und Materialien wählen.

Kompetent

Als langjähriger Spezialist für Abdichtungsfragen bin ich der kompetente Partner für Bauherren, Ingenieure und Architekten.

Planung

Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung im Bereich der Abdichtungstechnik erfordern immer mehr den spezialisierten Fachmann.

Abdichtung

Grundwasser, Tunnel- und Stollenbau, Brücken, Galerien und Deponien.

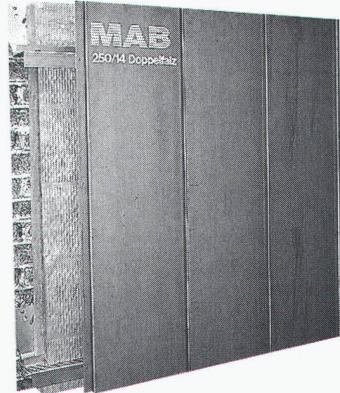
Ingenieurbüro für Abdichtungstechnik

Peter Zwicky Ing. HTL

Terrassenstrasse 5
6060 Sarnen
Telefon 041/66 29 39

MAB
Fassadensysteme

Wünschen Sie ein
Fassadensystem aus einer Hand?



MAB Profil 250 - 14 Doppelfalz

Renovieren Sie mit Metallfassaden:
Hochwertig, dauerhaft, einfach, günstig.



MAB-Profil 250 - 25 glatt
MAB Profil 250 - 25 gerippt

Renovationsprospekte
und Auskunft:

MAB Amsler AG
4512 Bellach

Telefon 065 38 11 31
Telefax 065 38 14 78

Nutzen Sie unsere Erfahrung!
Bitte senden Sie mir Prospekte zu:
Name: _____
Adresse: _____
PLZ/Ort: _____

WIR KOCHEN NICHT NUR MIT WASSER.

SICHER, UNSERE KÜCHEN SIND GENAU SO DIE BESTEN UND DIE GÜNSTIGSTEN WIE DIE KÜCHEN ANDERER HERSTELLER. ERST ZUTATEN WIE WÄHRSCHAFTE SCHWEIZER QUALITÄT, RAFFINIERTE LOGISTIK, SUBTILE BERATUNG (JE NACH GESCHMACK), HOCHGRA-DIGE ZUVERLÄSSIGKEIT UND EIN AUSGEWOGENER PREISMIX MACHEN SIE ZUR PIATTI-SPEZIALITÄT. AM BESTEN, SIE RUFEN GLEICH AN UND VEREINBAREN EIN UNVER-BINDLICHES GESPRÄCH. ODER SIE BESTELLEN EINFACH DEN NEU-STEN KATALOG.

BRUNO PIATTI AG
RIEDMÜHLESTRASSE 16
8305 DIETLIKON
TELEFON 01-835 5111
FAX 01-833 07 41



GOLDBRUNNENSTR. 120
8055 ZÜRICH
TEL. 01 - 462 77 22

OSTERMUNDIGENSTR. 81
3006 BERN
TEL. 031 - 331 27 77

GÜTERSTRASSE 144
4053 BASEL
TEL. 061 - 361 55 33

RUE DU BUGNON 4
1000 LAUSANNE
TEL. 021 - 323 84 85

RUE JACQUES-DALPHIN 12
1227 CAROUGE
TEL. 022 - 342 60 70