

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **117 (1999)**

Heft 6

PDF erstellt am: **06.07.2024**

### **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.

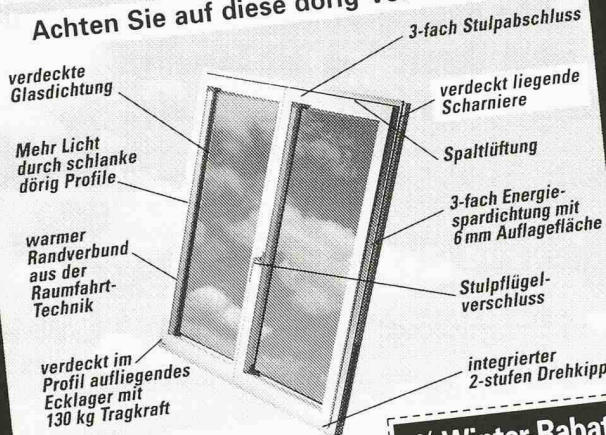
### **Haftungsausschluss**

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.

Unsere Kunden sagen:

„dörig isolux® ist das beste Fenster“

Achten Sie auf diese dörig-Vorteile:



Ideal für Renovation

Das ist der Stand der Fenstertechnik

- Schallschutz gegen jeden Lärm
- Einbruchschutz: dörig erfüllt als erster Schweizer Hersteller die höchsten Prüfungen nach DIN V 18054

dörig: Der innovative Schweizer Fensterhersteller

**Erlebnis-Schau** und Verkaufsniederlassungen

9016 St. Gallen-Mörschwil Tel. 071 869 68 68 • 8048 Zürich Tel. 01 434 80 00  
4613 Rickenbach/SO Tel. 062 209 57 90 • 6592 S. Antonino/TI Tel. 091 840 11 35

Verlosung Warengutschein Fr. 10'000 unter allen Besuchern!

6% Winter-Rabatt

Jetzt neue Fenster!

Für alle bis 31.03.99 in Auftrag gegebenen Renovationfenster erhalten Sie den Winter-Rabatt. (Nicht kumulierbar)  
Ich wünsche die dörig isolux Dokumentation:

Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

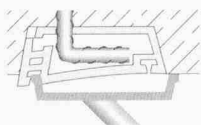
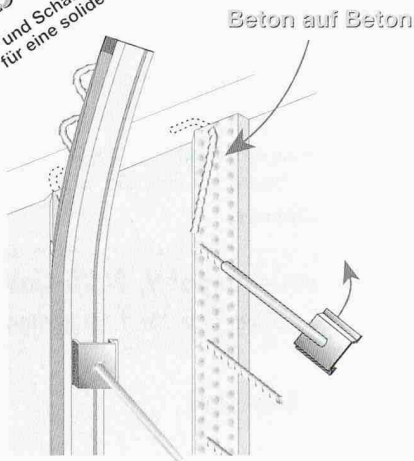
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

**dörig**

FENSTER- UND TÜRENFABRIK  
9016 St. Gallen-Mörschwil · Neben A1  
Telefon

0848 848 777

Mit Sicherheit gute Verbindungen  
Quick-Bewehrungs- und Schalunganker-Systeme sorgen immer für eine solide Verbindung.



Quick-Bewehrungs-Rückbiege-Anschluß BRA

- Kein Blech,
- keine Rückstände im Beton

Bitte fordern Sie Preisliste oder Prospekte an.

6914 Carona · Postfach  
Tel. 091 - 649 44 47  
Fax 091 - 649 40 04

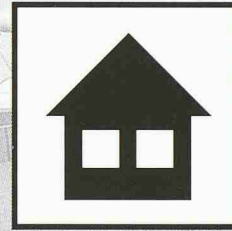
**QUICK**  
Bauprodukte GmbH

# TECHTEXTIL

Internationale Fachmesse für Technische Textilien und Vliesstoffe

Hightex for a better living

## Buildtech



Typisch Techtexsil:  
neueste textile Baustoffe,  
textile Architekturkonzepte  
und ausbaufähige  
Umsatzchancen für Sie.

Für Bauingenieure, Architekten und Bauherren ist die Techtexsil der Dreh- und Angelpunkt für ausbaufähige Zukunftsperspektiven. Denn die weltweit führende Leitmesse für technische Textilien und Vliesstoffe zeigt die Innovationen der Branche zuerst. Zum Beispiel im Anwendungsbereich Buildtech mit extrem belastbaren Leichtbaustoffen für hochmoderne Membrankonstruktionen oder den neuesten Trends textiler Architektur. Und ausserdem: über 500 Aussteller, 11 weitere Anwendungsbereiche und das internationale Techtexsil-Symposium mit zwei Vortragstagen zum Thema „Bauen mit textilen Werkstoffen“ und dem Expertenwissen für die Zukunft.

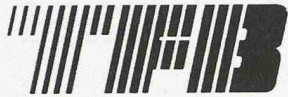
Mehr Informationsstoff zur Techtexsil '99 erhalten Sie per Post, per Fax oder im Internet:

Messe Frankfurt  
Vertretung Schweiz/Liechtenstein  
Postfach, 4002 Basel  
Tel. (061) 316 59 99  
Fax (061) 316 59 98  
info@ch.messefrankfurt.com  
www.techtexsil.de



13. – 15. April 1999





# FACHVERANSTALTUNG: « Zusätzliche Beanspruchungen für bestehende Bauwerke: Verstärken mit Lamellen und durch Querschnittsvergrößerungen. »

**Zielgruppe:** Ingenieure, Planer

**Tagungsort:** TFB, Schulungszentrum, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg

## Tagung in Wildegg 17. März 1999

## Tagung in Wildegg 18. März 1999

### Veranstaltungsleitung:

TFB, Wildegg

### Veranstaltungsleitung:

HOLDERCHEM EU CO / S&P Clever Reinforcement Company

- 08.45 - 08.50 **Begrüssung und Einführung**  
E. Honegger, dipl. Bauing., ETH/SIA, TFB, Wildegg
- 08.50 - 09.35 **Neue Nutzungsanforderungen an bestehende Bauten: Zustandserfassung und wirtschaftliche Neudimensionierung**  
Prof. Th. Vogel, IBK, ETH Höggerberg, Zürich
- 09.40 - 10.30 **Querschnittsverstärkungen von Betonbauten mit konventioneller Bewehrung und Beton/Spritzbeton**  
Prof. Dr. E. Brühwiler, dipl. Bauing., ETH/SIA, EPFL, MCS/DGC, Lausanne
- 10.30 - 10.45 **Pause**
- 10.45 - 11.35 **Bemessungsmodelle für Lamellenverstärkungen**  
Prof. Th. Vogel, IBK, ETH Höggerberg, Zürich
- 11.40 - 12.30 **Materialtechnologische Eigenschaften und praktische Ausführung von Lamellenverstärkungen sowie ihre langfristigen Gebrauchstauglichkeiten**  
Dr. Ing. Chr. Hankers, Torkret GmbH, D-Norderstedt
- 12.30 - 13.40 **Mittagessen**
- 13.40 - 14.30 **Bemessung von Lamellenverstärkungen für Betonbauteile und zugehörige Detailprojektierung der Bauausführung**  
Dr. R. Suter, dipl. Bauing., Dozent FH Fribourg
- 14.40 - 15.30 **Verstärken von Backsteinmauerwerken und Holzbauten mit CFK-Lamellen: Berechnungsmethoden und konstruktive Massnahmen**  
Dr. G. Schwegler, Plüss + Meyer Bauing. AG, Luzern
- 15.30 - 15.45 **Pause**
- 15.45 - 16.35 **Verstärken mit Lamellen oder durch konventionelle Querschnittsvergrößerungen: Ein Vergleich nach technischen und wirtschaftlichen Kriterien**  
Dr. Ing. Chr. Hankers, Torkret GmbH, D-Norderstedt
- 16.35 - 17.00 **Diskussion/Schlusswort**

- 09.00 - 09.45 **Anwendungsmöglichkeiten von Faserverbundwerkstoffen in der Bauwerkverstärkung**  
Jos. Scherer, Ing. HTL, S&P Reinforcement, Brunnen
- 09.45 - 10.15 **Herstellverfahren / Technische Eigenschaften der Kohlefaser**  
Dr. Ing. Jürgen Bronner, Tenax Fibers
- 10.15 - 10.30 **Pause**
- 10.30 - 11.10 **Einführung in das Bemessungsprogramm „Biegezugverstärkung mittels CFK Lamellen“**  
Dr. Ing. P. Warnecke; Budelmann, Onken, Warnecke, beratende Bauingenieure, Braunschweig (Bemessungsdiskette wird anlässlich der Tagung unentgeltlich abgegeben)
- 11.10 - 11.50 **Anwendungsbeispiele von Stahl und CFK-Lamellen sowie Kombinationsmöglichkeiten mit Vorspannung**  
Rainer Zünd, dipl. Ing. ETH, Stahlton, Zürich
- 12.00 - 13.00 **Mittagessen**
- 13.15 - 13.45 **Bemessungsbeispiel „Schubverstärkung mittels Stahlbügeln resp. Carbontücher“**  
Dr. Ing. Chr. Hankers, Torkret GmbH, Hamburg
- 13.45 - 14.15 **Bauphysikalische Aspekte bei der vollflächigen Umwicklung von Bauteilen mittels Faserverbundwerkstoffen**  
Jos. Scherer, Ing. HTL, S&P Reinforcement, Brunnen
- 14.15 - 15.00 **Bemessungsansätze für die Nachverstärkung von Druckelementen mittels Faserverbundwerkstoffen**  
Prof. Marc Ladner, Hochschule Technik + Architektur, Luzern
- 15.00 - 15.15 **Pause**
- 15.15 - 16.00 **Verstärkung mit eingeschlitzten CFK-Lamellen**  
Dipl. Ing. M. Blaschko, Professor K. Zilch, Techn. Universität München
- 16.00 - 16.30 **Schlussdiskussion**

Bitte untenstehenden Talon einsenden an: **HOLDERCHEM EU CO AG, Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg**  
oder per Faxnummer: **034/445 12 14, HOLDERCHEM EU CO, z. Hd. Frau Arzmann**

## Anmeldetalon

Bitte vollständig in Blockschrift ausfüllen und Zutreffendes ankreuzen. Besten Dank.

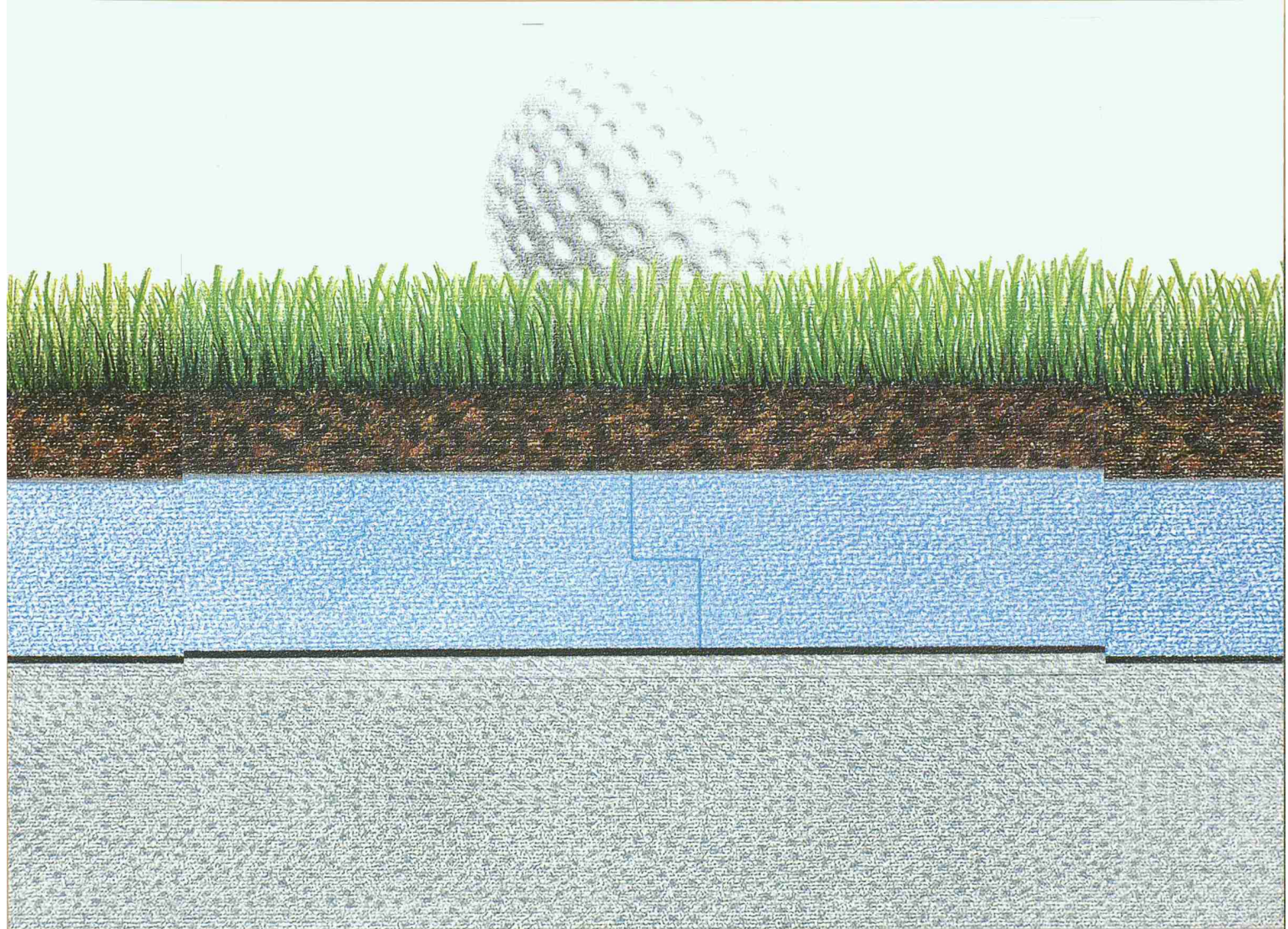
Firma \_\_\_\_\_ PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_ Tel.-Nr. \_\_\_\_\_ Fax-Nr. \_\_\_\_\_

### Teilnehmer:

Name	Vorname	Beruf	17. März 1999 Preis Fr. 430.-	18. März 1999 Preis Fr. 180.-	17. + 18. März 1999 Preis Fr. 580.-
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_





# Wie lange kann Ihr Dach Ihrer Leidenschaft widerstehen?

Das ist eine wichtige Frage, denn Menschen mit Leidenschaft wollen möglicherweise darauf joggen, Bäume pflanzen oder Golf spielen. Aber es ist keine Frage, wenn Sie einen Umkehrdachaufbau mit ROOFMATE<sup>®</sup> wählen. Diese langlebige Lösung für Ihr Flachdach lässt Sie Ihre Leidenschaften ausleben. Selbst wenn Sie Ihr Dach in einen Garten Eden verwandeln möchten, schützen die blauen Dämmplatten aus STYROFOAM Polystyrol-Extruderschäum zuverlässig und dauerhaft die Dachabdichtung. Sie sind

unempfindlich gegen Feuchtigkeit, beständig gegen Frost-/Tauwechsel und verrotten nicht.

Die Umkehrdach-Lösung mit ROOFMATE – auf Dauer gut!

**Interessiert an weiteren Informationen? Einfach Karte ausfüllen und zusenden.**



\*Dieses Produkt ist auch HFCKW-frei erhältlich: ROOFMATE<sup>AVANCE</sup>  
Vertriebspartner in der Schweiz:  ZZWancor, Regensdorf, Bern, Muttenz, Crissier.  
\*Marke – The Dow Chemical Company  
ROOFMATE, STYROFOAM und **AVANCE** sind Marken von The Dow Chemical Company

Dow Europa S.A., Geschäftsbereich Baustoffe, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen

CH/USD/isa 120299

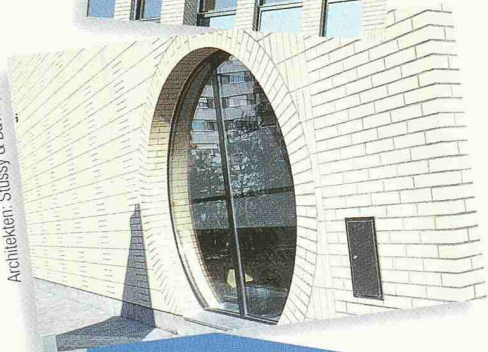


# Effizienz: preton.

Objekt: National-Versicherung, Landquart



Architekten: Stussy & Bavier, Chur



Stein: VHLZ 24/11, 5/7,1 SAOP weiss

<http://www.keller-ziegeleien.ch>

Das Prädikat wertvoll für Objekt und Material.  
Die preton-Fassadenelemente in Kelesto-Sichtstein  
und Kelesto-Klinker ermöglichen effiziente und  
kostenbewusste Architektur.



preton®-Fassaden-Engineering  
**Keller AG Ziegeleien**

CH-8422 Pfungen ZH Telefon 052 304 04 44 Telefax 052 304 04 45

Ingenieurleistungen  
**hochuli & Co.**  
Metallbau

- Neubauten, Sanierungen
- Fenster, Türen und Tore
- Konstruktionen in Stahl und Leichtmetall
- Brandschutzelemente
- Allgemeine Schlosserarbeiten
- Treppen
- Statische und bauphysikalische Beratungen, Berechnungen

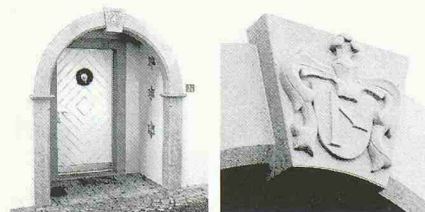
Poststrasse 21  
8556 Wigoltingen

Telefon 052 763 13 69  
Telefax 052 763 27 35

## ELEGANT, NATÜRLICH UND BESTÄNDIG

Für Neubauten,  
Gartengestaltungen,  
Renovationen  
und Kunstwerke

Bollinger Sandstein verleiht Ihrem Gebäude  
oder Garten ein einmaliges und elegantes  
Aussehen. Rufen Sie uns an und Verlangen  
Sie unseren GRATIS-Katalog mit vielen inter-  
essanten Objekten und Anregungen für Ihre  
Bauvorhaben.



AUS BOLLINGER  
SANDSTEIN

**MÜLLER**  
NATURSTEINE

Gebr. Müller AG, Natursteine  
CH-8732 Neuhaus  
Tel. +41-55-286 30 00, Fax +41-55-282 42 50  
E-Mail: [muellernatursteine@bluewin.ch](mailto:muellernatursteine@bluewin.ch)  
Internet: [www.muellernatursteine.ch](http://www.muellernatursteine.ch)



# Wetterkapriolen haben keine Zufahrt.



MÜLLER ASW AARAU

Bahnhofparking Zofingen – hell, freundlich, sicher

Aeschlimann-Technologie garantiert Schutz vor Nässe, Salzwasser, Öl, Fett und Benzin. Und – dank einem speziell entwickelten Belagskonzept bleibt der Belag verformungsfest, langlebig, pflegeleicht und angenehm begehbar.

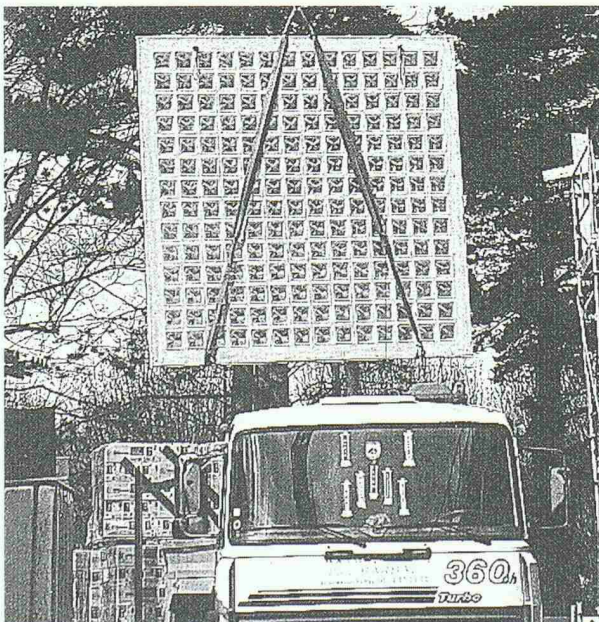


Asphalt hat viele Gesichter.

Strassenbau- und Asphaltunternehmung

Aarau, Bern, Delémont, Lausanne, Olten, Rivera, Sissach, Wikon, Zofingen, Zürich

Aeschlimann AG, Untere Brühlstrasse 36, CH-4800 Zofingen, Tel. 062-751 07 07, Fax 062-751 05 31, E-Mail [info@aeschlmann.ch](mailto:info@aeschlmann.ch)

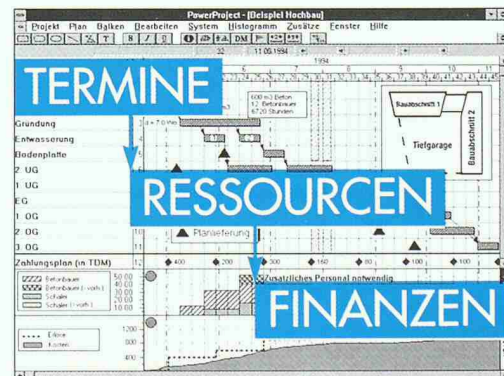


**GLASBAUSTEINE  
VORGEFERTIGTER WAND UND DECKEN**



42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève  
Tél. 022/341 40 81 - Fax 022/341 40 82

## SIE PLANEN...



... IHREN ERFOLG

**NEU!  
Version 5.0!**

MIT

**POWER PROJECT**

DIE PLANUNGSSOFTWARE

rotring (Schweiz) AG  
Riedstrasse 14 - 8953 Dietikon - Telefon 01/740 20 21 - Fax 01/742 10 52



Wir **danken** den 387 Kunden, für die wir in den vergangenen zehn Jahren 6582 Aufträge ausführen durften

Auf eine **weiterhin**

■ Bauabdichtungen ■ Kunstharz-Bodenbeläge ■ Beschichtungen ■ Injektionen

# Fenster • Fassaden



Projekt: Ernst Ludwig Kirschner Museum, Architekten: Gligon & Guyer, Zürich

Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und bauphysikalische Anforderungen in Einklang zu bringen, ist das Ergebnis ausgereifter Konstruktionen. Qualitätsbewusstsein und partnerschaftliche Zusammenarbeit sind nur einige der Voraussetzungen für ein gutes Gelingen in dieser vielfältigen Branche.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.



Tuchschnid AG CH-8500 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11  
Tuchschnid Constructa AG CH-6045 Meggen Telefon 041/377 40 04

## DER BETON ZERBRÖCKELT DIE EISEN ROSTEN...

- ENGINEERING UND BERATUNG ▪ BAUTENSCHUTZ
- BETON-SANIERUNG ▪ INJEKTIONEN UND ABDICHTUNGEN
- ENTSORGUNGEN

BERN  
AARAU  
ALLSCHWIL  
BIEL  
THUN  
VISP  
WANGEN B. OLTEN  
ZÜRICH

Höchste Zeit, einen Spezialisten beizuziehen. Betonsanierungen stellen höchste Ansprüche, sowohl an die eingesetzten Produkte wie an die Arbeitsausführung. Wir setzen beides gekonnt ein.

**Verlangen Sie Referenzen**

**BETOSAN**  
VERTRAUEN DURCH ERFAHRUNG

BETOSAN AG  
Zikadenweg 7  
3000 Bern 32  
Tel. 031 332 92 82  
Fax 031 332 60 91

[www.betosan.ch](http://www.betosan.ch)

# Kunstharz ● Hartbeton ● Steinholz

Forbo-Repoxit AG

Helgenstrasse 21, Postfach  
8403 Winterthur  
Telefon 052 242 17 21  
Telefax 052 242 93 91

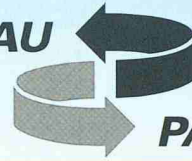
Filiale: 3014 Bern  
Stauffacherstrasse 77  
Telefon 031 333 82 00  
Telefax 031 333 82 10



Die Bodenmacher aus Winterthur

10 Jahre

BAU



PARTNER AG



onstruktive Zusammenarbeit!

Spezialisten für Problemlösungen.

BAU PARTNER AG

Vogelastrasse 48, 8953 Dietikon

Telefon 01-742 00 11, Telefax 01-742 00 20

Filiale: 8964 Rudolfstetten AG

Klebebewehrung ■ Betonsanierungen ■ Bautenschutz

Fassa  
den  
unter  
konstruktionen

MAB

MAB Amsler AG, 4512 Bellach

Tel. 032 618 11 31, Fax 032 618 14 78

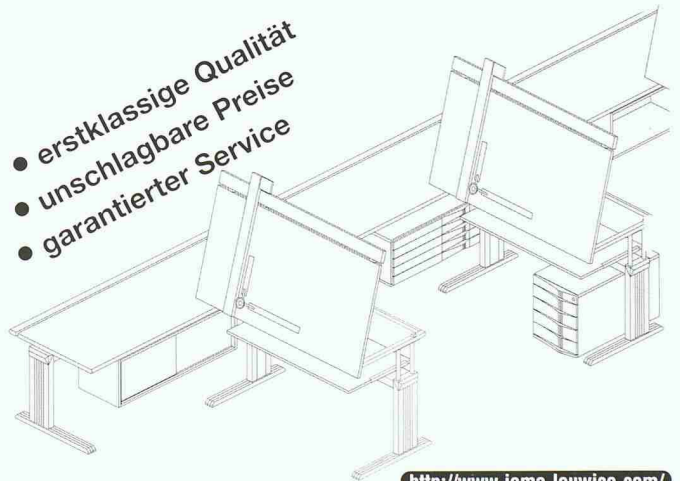
JOMA

Ihr Spezialist für die Einrichtung technischer Büros

Joma-Trading AG, Weiernstrasse 22, 8355 Aadorf

Telefon 052 365 41 11, Telefax 052 365 20 51

- erstklassige Qualität
- unschlagbare Preise
- garantierter Service



<http://www.joma.leuwico.com/>

G U T S C H E I N

Ich wünsche Unterlagen über: Meine Adresse: SIA/Z6

Zeichenmaschinen

Zeichentische

Planschränke

Büromöbel

CAD Arbeitsplätze



FACHTAGUNG

12. März 1999

Schachtmeister für FZM-Mischbeton

Polymerbeton  
im Untertagebau

Verlangen Sie unsere Anmeldeunterlagen.  
[www.policryl.ch](http://www.policryl.ch) [info@policryl.ch](mailto:info@policryl.ch)

Polycryl

Telefon 041 932 02 50 Fax 041 932 02 51  
Polycryl AG · Bohler · Postfach · 6221 Rickenbach LU





- SICHERHEIT ZUERST - DEN KINDERN ZULIEBE!  
- Spiel-/Spass - Vergnügen für jedes Alter
- DER PHANTASIE SIND KEINE GRENZEN GESETZ!  
- Qualität: ISO 9001 / ISO 14001



Spielplatzeinrichtungen  
Oeko-Handels AG



CH-9016 St. Gallen  
Schuppisstr. 13, Postfach

Tel. 071-288 05 40  
Fax 071-288 05 21

www.hags.ch  
e-mail: info@oeko-handels.ch

## Überzeugende Lösungen in Stahl und Metall



(in ARGE)

Stahlbau  
Metallbau  
Anlagebau

**JOSEF MEYER**

JOSEF MEYER STAHL & METALL AG • CH-6032 EMMEN

Typ: *Pendel P 30*  
 Hersteller: *Licht + Raum AG*  
 Dimensionen: *Ø 250, 300, 350 mm; H 600 bis 1400 mm*  
 Material: *Messing gedrückt, vernickelt  
3-schichtiges Glas*  
 Eignung: *Büros, Korridore, Hallen, Verkaufsräume,  
Restaurants, Schulhäuser*



**LICHT+RAUM<sup>AG</sup>**

Hinterer Schermen 44 CH-3063 Ittigen  
Tel. 031 921 77 88 Fax 031 921 91 57

**SECUDRÄN<sup>®</sup>** Dränmatten  
Umweltschonende und wirtschaftlich interessante  
Lösungen mit Secudrän Dränagematten: leistungsfähige,  
dreidimensionale Filter- und Sickerschichten

**BENTOFIX<sup>®</sup>** Dichtungsmatten  
faserarmierte, mineralische Bentonitmatten für den  
**Wasser-, Erd- und Deponiebau**

Oeko-Handels AG

Geotextil, Bau- und Umwelttechnik

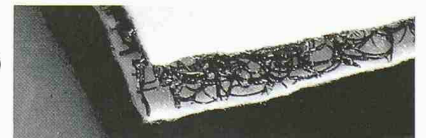


CH-9016 St. Gallen  
Schuppisstr. 13, Postfach

Tel. 071-288 05 19  
Fax 071-288 05 21

www.gbu.ch  
e-mail: info@oeko-handels.ch

**SECUDRÄN<sup>®</sup>**  
Dränmatten



**BENTOFIX<sup>®</sup>**  
Dichtungsmatten

