Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 117 (1999)
Heft: 6

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

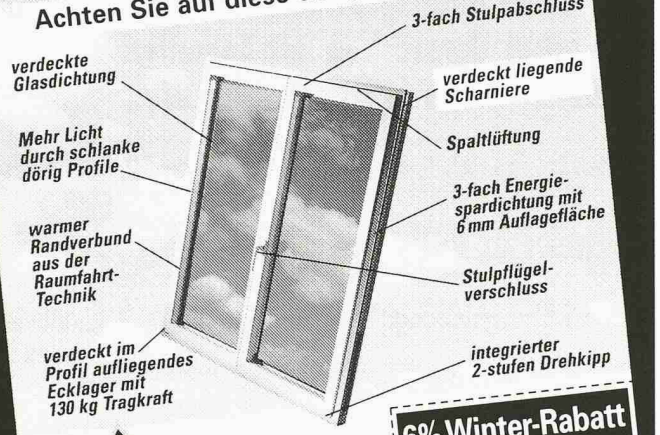
Download PDF: 31.07.2025

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

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

6% Winter-Rabatt

Jetzt neue Fenster!
Für alle bis 31.03.99 in Auftrag gegebenen Renovationsfenster erhalten Sie den Winter-Rabatt. (Nicht kumulierbar)

Ich wünsche die dörig *isolux* Dokumentation:

Name: .....

Strasse: .....

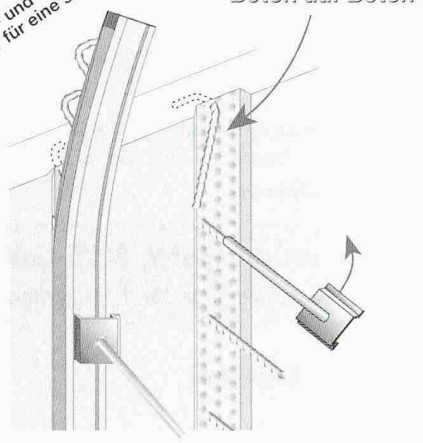
PLZ/Ort: .....

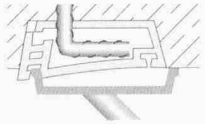
dörig
FENSTER- UND TÜRENFABRIK
9016 St. Gallen-Mörschwil · Neben A1
Telefon
0848 848 777

Erlebnis-Schau und Verkaufsniederlassungen
9016 St. Gallen-Mörschwil Tel. 071 868 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!

Mit Sicherheit gute Verbindungen

Quick-Bewehrungs- und Schalungsanker-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 Techtextil: neueste textile Baustoffe, textile Architekturkonzepte und ausbaufähige Umsatzchancen für Sie.

Für Bauingenieure, Architekten und Bauherren ist die Techtextil 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 Techtextil-Symposium mit zwei Vortragstagen zum Thema „Bauen mit textilen Werkstoffen" und dem Expertenwissen für die Zukunft.

Mehr Informationsstoff zur Techtextil '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.techtextil.de

international textile week frankfurt

13. – 15. April 1999

Messe Frankfurt

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

Veranstaltungsleitung:

TFB, Wildegg

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 Hönggerberg, 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 Hönggerberg, 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 Querschnittvergrösserungen: Ein Vergleich nach technischen und wirtschaftlichen Kriterien** Dr. Ing. Chr. Hankers, Torkret GmbH, D-Norderstedt
16.35 - 17.00	**Diskussion/Schlusswort**

Tagung in Wildegg 18. März 1999

Veranstaltungsleitung:

HOLDERCHEM EUCO / S&P Clever Reinforcement Company

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 EUCO AG, Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg**
oder per Faxnummer: **034/445 12 14,** HOLDERCHEM EUCO, z. Hd. Frau Arztmann

Anmeldetalon

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

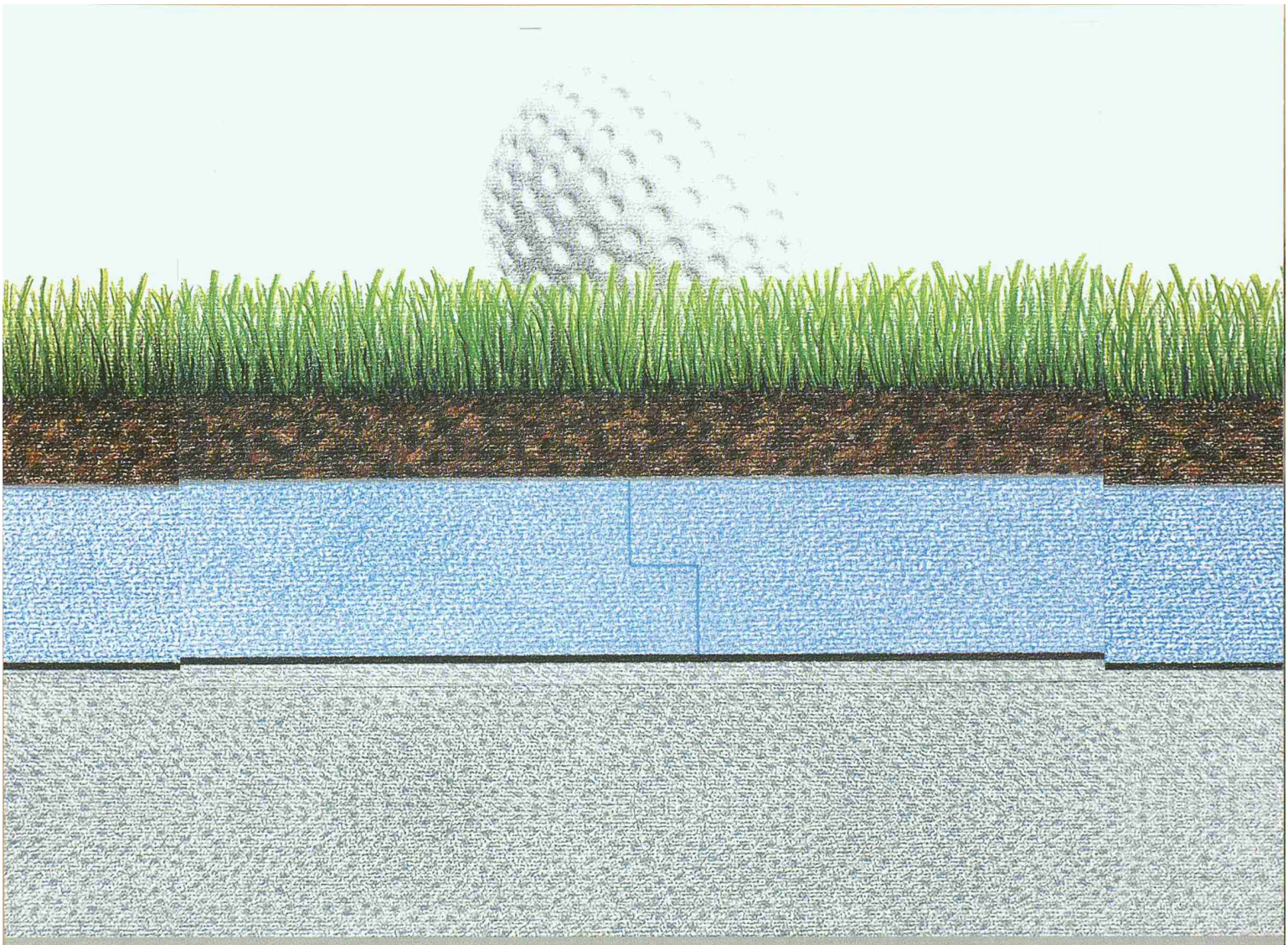
Firma _____ PLZ/Ort _____

Strasse _____ Tel.-Nr. _____ Fax-Nr. _____

Teilnehmer:

Name	Vorname	Beruf	17. Mörz 1999 Preis Fr. 430.–	18. März 1999 Preis Fr. 180.–	17. + 18. März 1999 Preis Fr. 580.–
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐

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[1] 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-Extruderschaum 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.

[1] **Dieses Produkt ist auch HFCKW-frei erhältlich: ROOFMATE*AVANCE***

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

Styrofoam
Made to last

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

CH/USD/sia 120299

Effizienz: preton.

Objekt: National-Versicherung, Landquart

Architekten: Stüssy & 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

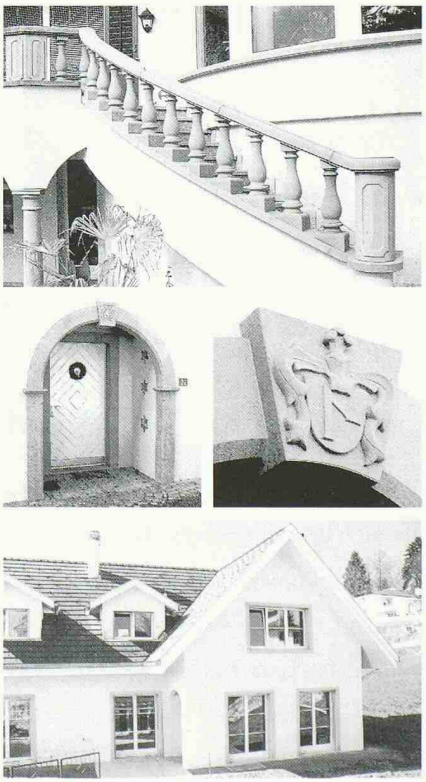
ELEGANT, NATÜRLICH UND BESTÄNDIG

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 interessanten Objekten und Anregungen für Ihre Bauvorhaben.

ISO ZERTIFIZIERT 9002

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
Internet: www.muellernatursteine.ch

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.

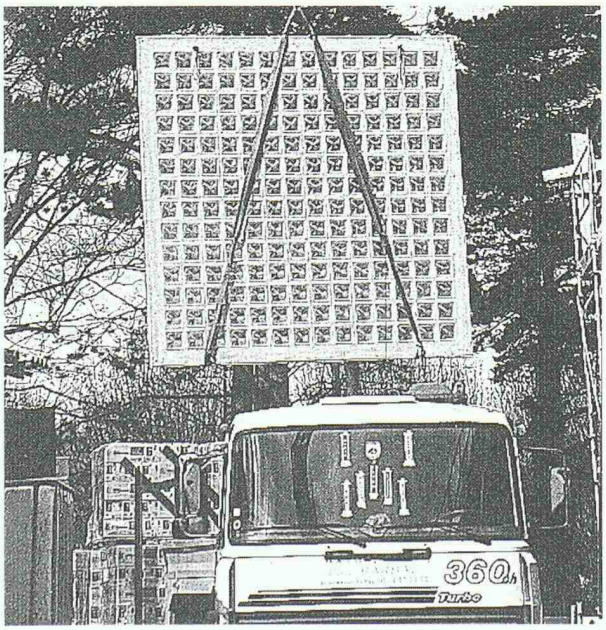
Asphalt hat viele Gesichter.

Aeschlimann

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@aeschlimann.ch

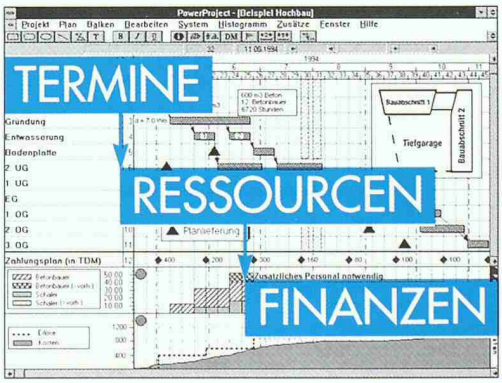


GLASBAUSTEINE
VORGEFERTIGTER WAND UND DECKEN

CONTI

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

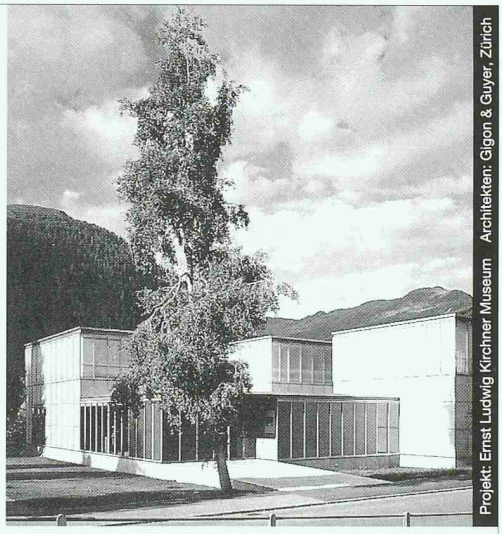
rotring (Schweiz) AG
Riedstrasse 14 · 8953 Dietikon · Telefon 01/740 20 21 · Fax 01/742 10 52

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



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.

Tuchschmid

Tuchschmid AG CH-8500 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11
Tuchschmid 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 Tel. 031 332 92 82
3000 Bern 32 Fax 031 332 60 91
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

forbo repoxit
Die Bodenmacher aus Winterthur

10 Jahre

onstruktive Zusammenarbeit!

Klebebewehrung ■ Betonsanierungen ■ Bautenschutz

BAU PARTNER AG

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem TÜV SCHWEIZ Reg. Nr. 96-216-064 EN ISO 9002

Spezialisten für Problemlösungen.

BAU PARTNER AG
Vogelaustrasse 48, 8953 Dietikon
Telefon 01-742 00 11, Telefax 01-742 00 20
Filiale: 8964 Rudolfstetten AG

Fassa den unter kon struktionen

MAB

MAB Amsler AG, 4512 Bellach
Tel. 032 618 11 31, Fax 032 618 14 78

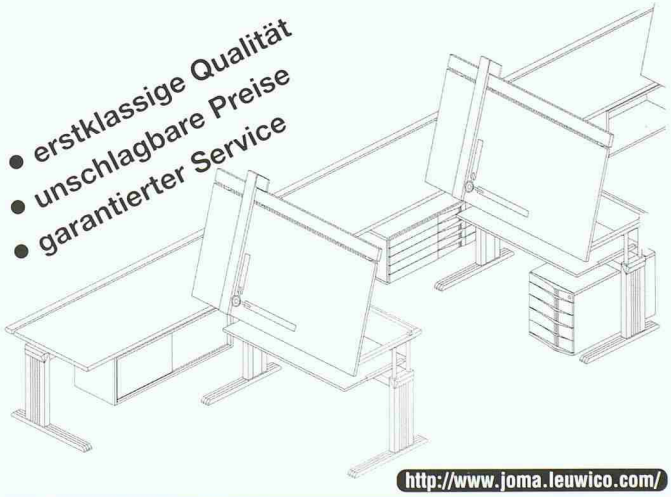
3

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/

GUTSCHEIN

Ich wünsche Unterlagen über: Meine Adresse: SIA/Z6

- ❑ Zeichenmaschinen
- ❑ Zeichentische
- ❑ Planschränke
- ❑ Büromöbel
- ❑ CAD Arbeitsplätze

Polymerbeton im Untertagebau

Verlangen Sie unsere Anmeldeunterlagen.
www.polycryl.ch info@polycryl.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 GESEZT!
  - Qualität: ISO 9001 / ISO 14001

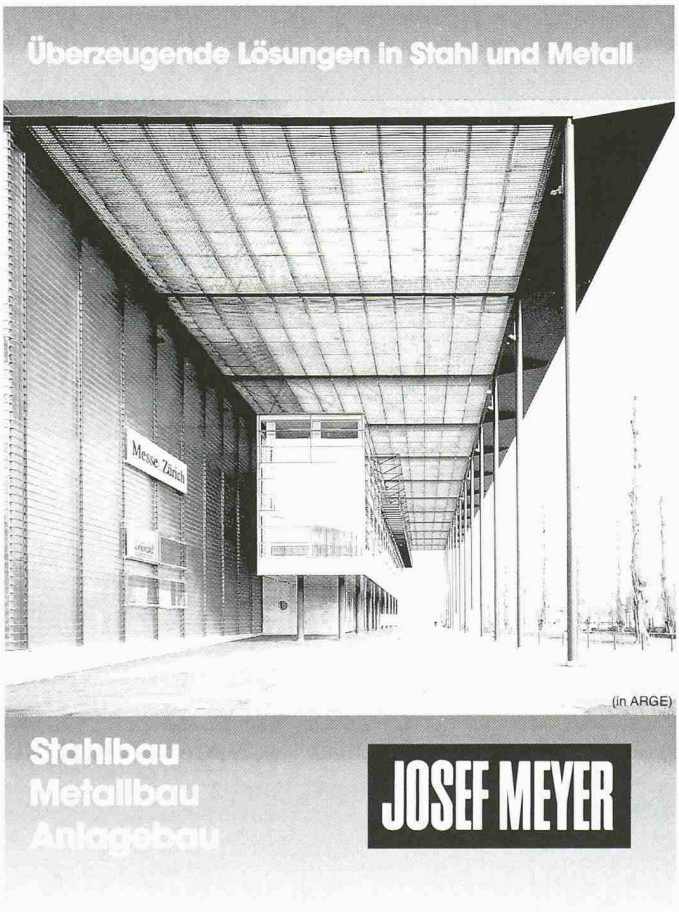
Spielplatzeinrichtungen
Oeko-Handels AG

HAGS

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



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*

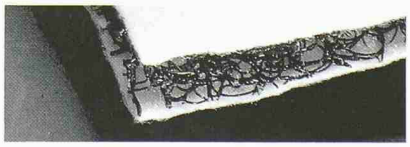
LICHT+RAUM AG

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

SECUDRÄN® Dränmatten
Umweltschonende und wirtschaftlich interessante Lösungen mit Secudrän Dränagematten: leistungsfähige, dreidimensionale Filter- und Sickerschichten

BENTOFIX® Dichtungsmatten
faserarmierte, mineralische Bentonitmatten für den **Wasser-**, **Erd-** und **Deponiebau**

SECUDRÄN®
Dränmatten



BENTOFIX®
Dichtungsmatten

Oeko-Handels AG
Geotextil, Bau- und Umwelttechnik

gbu

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