

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 116 (1998)  
**Heft:** 22

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

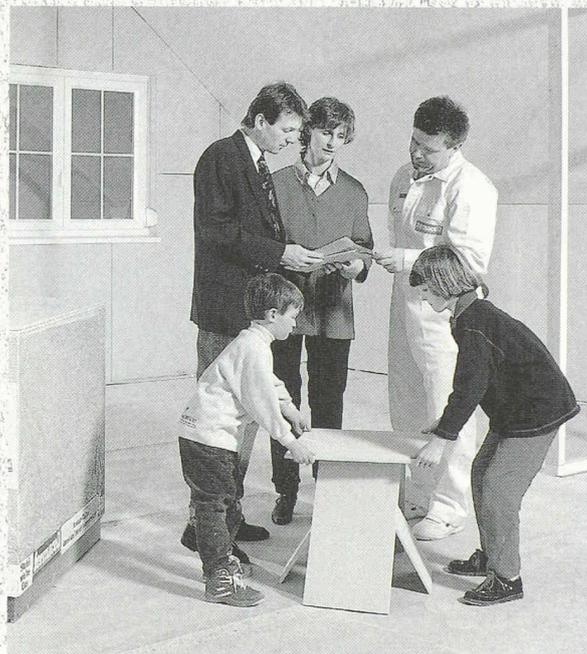
**Download PDF:** 18.03.2025

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

**FERMACELL®: Vorsprung in der Gipsfaser-Technologie**

**Fels®**  
Für Bau und Umwelt

**DAFÜR  
GIBT'S  
5 JAHRE.**



**GARANTIIERT!**



Ein starkes Stück, die FERMACELL® Gipsfaser-Technologie! Denn FERMACELL® ist die einzige Trockenbauplatte, für die Sie fünf Jahre Garantie bekommen. Und das nicht ohne Grund. Seit über 25 Jahren haben sich unsere Gipsfaser-Platten als extrem stabil, enorm belastbar und äußerst langlebig erwiesen. Kontinuierlich weiterentwickelt, bieten sie Schallschutz,

Brandschutz und Feuchteschutz in einer Platte. Egal ob im Alt- oder Neubau, ob für Keller, Küche, Bad oder Dachgeschoß, mit FERMACELL® Gipsfaser-Platten profitieren Sie von einem faserverstärkten Baustoff für den universellen Einsatz. Wenn Sie sich für Trockenbau mit Gipsfaser-Technologie entscheiden, entscheiden Sie sich für fünf Jahre Garantie. **Für FERMACELL®.**

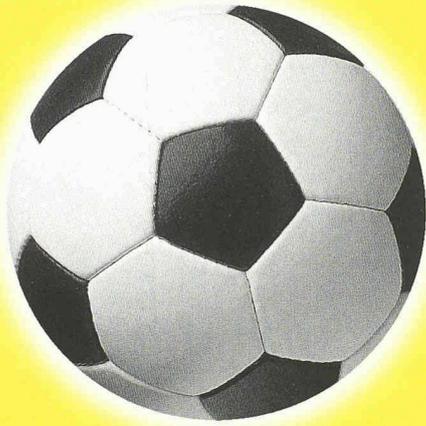


FELS-WERKE GmbH, Verkaufsbüro Schweiz, Postfach 1338, CH-3110 Münsingen  
Telefon (0 31) 7 21 53 51, Fax (0 31) 7 21 64 97, <http://www.fels.de>

Ein Unternehmen  
der Preussag



# Der Ball ist rund: Linea Softline.

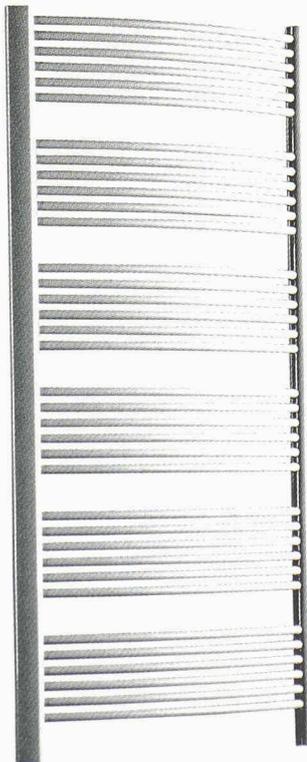


**LEVY**  
FILS

Endlich ein Schalter, der allen gefällt. Neue Formen, glatte Oberflächen (schmutzunempfindlich) und **8** Farben; zusätzlich als «Special Edition». Erhältlich als manueller Schalter und als programmierter EIB-Tastensensor. **Qualität bis ins Detail.**

Levy Fils AG, Fabrik elektrischer Apparate, CH - 4013 Basel, Telefon 061/322 00 86, Fax 061/321 11 69, E-Mail elektro@levyfiles.ch, Internet www.levyfiles.ch

NEU IM PROGRAMM



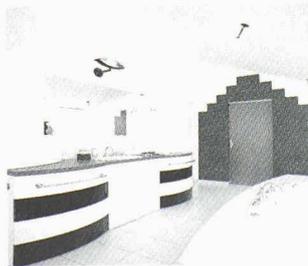
**AGO  
TECH**

AGOTECH AG  
Bahnstrasse 77, 5012 Schönenwerd, Tel. 062 858 45 00, Fax 062 858 45 45

**AGOTECH HEIZKÖRPER**

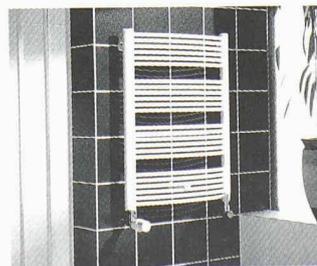
**DIE WÄRME AUF DEN PUNKT GEBRACHT**

## CREDO light



Mit eleganten Trapez-Profilen und leicht geschwungenen Rundrohren, die moderne Kombination von Design und Wärmeleistung. Ob für Bad oder Küche: wir bieten Ihnen eine grosse Vielfalt an Baugrössen und Farben an.

CREDO light für eleganten Wohnkomfort.



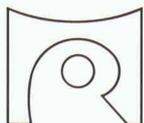
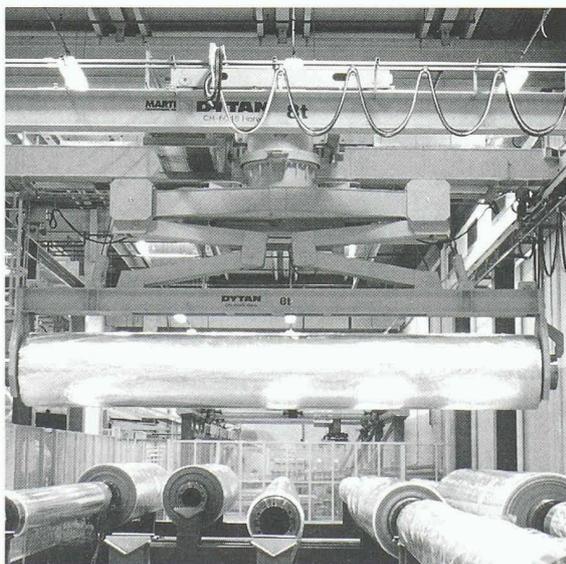
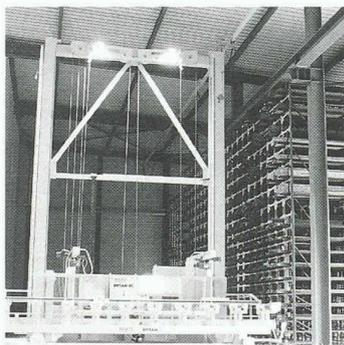
Fragen Sie Ihren Heizungs-Installateur. Verlangen Sie unseren Spezialprospekt.

Ein Unternehmen  
der Kermi GmbH

**KERMI**

MIT UNS BEWIRTSCHAFTEN SIE IHR LAGER SCHNELLER!

Anspruchsvolle Aufgaben in Lager- und Fördertechnik verlangen nach innovativen Lösungen. Wir setzen technisches Wissen, neueste Technologien und Erfahrung speziell für diese komplexen Aufgaben ein. Unsere Zielsetzungen sind optimalste Lösungen und ein hoher Qualitätsstandard auch unter schwierigsten Bedingungen.



**MARTI-DYTAN AG**

Dytan-Kranbau, Lager- und Fördersysteme  
CH-6048 Horw

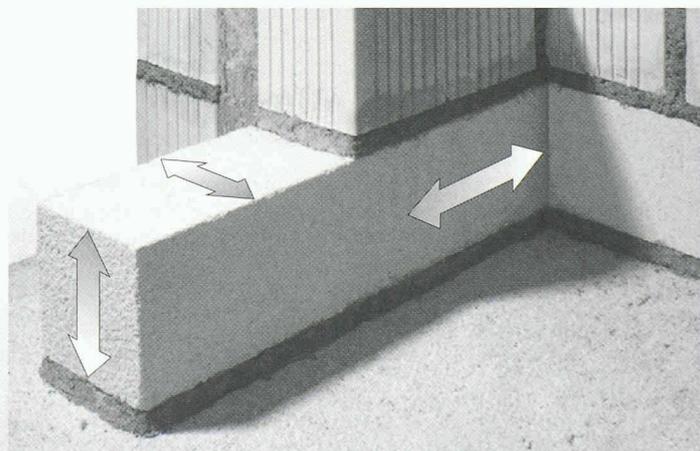
Telefon 041/209 61 61, Fax 041/209 61 62



Diese Verantwortung übernehme ich gerne.

**Thermofuss<sup>Plus</sup>**

Dreidimensionale Wärmedämmung ● Hohe Tragfestigkeit ● Feuchtigkeitsbeständig ● Einfachste Verarbeitung ● Sensationeller Preis!



PL-2

**Gehört auf jede Baustelle!**

Ein Produkt der **YTONG** (Schweiz) AG  
Hotlines für technische Fragen:

Tel. 01/242 30 80

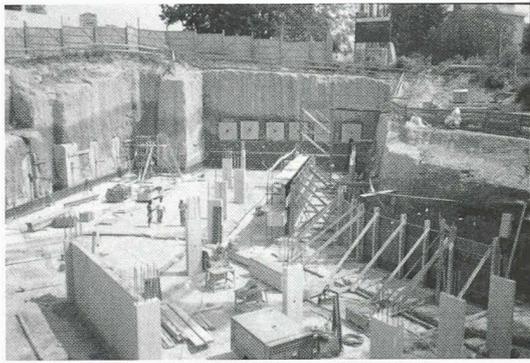
Fax 01/242 59 85

# NR.1 FÜR GEOSYNTHETICS

**Enkadrain®** Die meistverwendeten Drainagematten in Schweizer Baugruben.

**Enkadrain® CK:** Filter-, Sicker- und Schalungsmatten. Enkadrain ist in jedem Fall die richtige und **preisgünstigste Bauwerksdrainage** zur sicheren Ableitung maximaler Wassermengen.

© Eingetr. Warenzeichen der Akzo Nobel Geosynthetics GmbH (zertifiziert nach ISO 9001)



**NEU!**

**Enkadrain Eco:**  
der Preisknüller  
auf hohem  
Qualitätsniveau.



Konkurrenzlose  
**Preise**  
im Verhältnis zu den  
**Qualitäten.**

Technisch versierte  
**Planung**  
und  
**Beratung.**

Weltweiter  
**Know-how-  
Transfer**

(AKZO NOBEL, HUESKER)

Verlangen Sie den

**Beweis.**

SCHOELLKOPF AG

Schaffhauserstr. 265  
8057 Zürich  
Tel. 01/312 16 16  
Fax 01/312 16 26

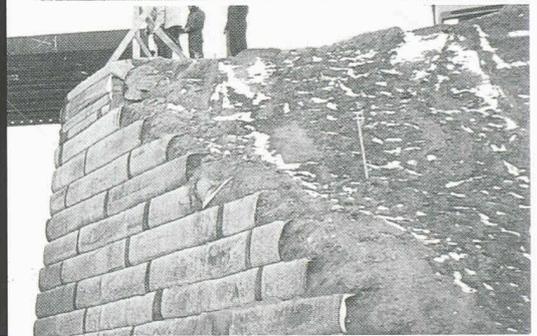
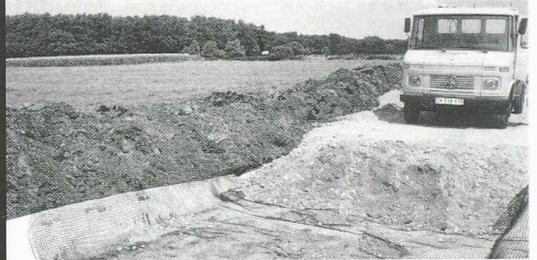


Verkauf auch durch den Baumaterialhandel

**HaTe®** HaTelit®, Fortrac®, Stablenka®,  
Comtrac®, Incomat®, NaBento®.

Das breiteste Programm zum Sichern, Schützen, Trennen, Dränen, Filtern und Armieren im **Erd-, Grund-, Deponie-, Wasser- und Verkehrswegebau.** Anforderungsgerecht und **kostengünstig.**

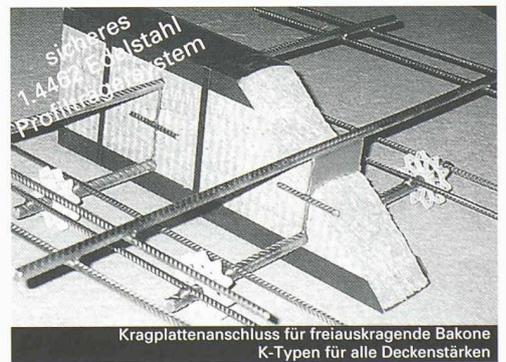
© Eingetr. Warenz. der Huesker Synthetic, Gescher/BRD (zertifiziert nach ISO 9001)



## Sicherheitskonzept für Kragplattenanschlüsse?

Kragplattenanschlüsse haben den Zweck, Wärmebrücke zu minimieren. Daraus folgen aber sicherheitsbezogene Aspekte, die Nutzen und Lebensdauer massgeblich beeinflussen.

- **Wärmedämmung:** Die SIA-D078 beweist, dass Kragplattenanschlüsse mit dämmungsdurchdringendem Baustahl keine nennenswerten energetische Verbesserungen bringen. Effiziente sowie sinnvolle Dämmwerte können nur mit Edelstahl erreicht werden!
- **Korrosion:** Nicht berücksichtigte Temperaturzwängungen können zu Risse führen und somit Wassereindringungen begünstigen. Korrosionsprobleme im Betonrandteil sind unausweichlich. Einzige Lösung ist ein Kragplattenanschluss komplett aus Edelstahl!
- **Baustellensicherheit:** Was nützt der beste Kragplattenanschluss, wenn er falsch versetzt oder anfällig auf Beschädigungen reagiert? Verlangt sind einfache, steife und symmetrische Systeme mit hohen Sicherheiten!



Kragplattenanschluss für freiausragende Bakone  
K-Typen für alle Deckenstärken

Der **BASYCON**-Anschluss weist ausgezeichnete Wärmedämmwerte ( $k_{fin}$  unter 0,25 W/mK) auf, besteht komplett aus nichtrostendem Edelstahl 1.4462 und ist symmetrisch. Temperaturzwängungen sind im statischen Modell vollständig mitberücksichtigt und das steife Profilträgersystem erreicht in Bruchversuchen 70% höhere Lasten als rechnerisch ermittelt!

## BASYCON: für anspruchsvolle kostenbewusste Bauplaner.

Der Name BASYS steht nicht nur für technisch hochstehende und wirtschaftliche Lösungen, sondern auch für hervorragender, durchdachter und effizienter **Service für alle am Bau Beteiligten:**



Querkraftanschluss für abgestützte Bakone  
Q-Typen für alle Deckenstärken

- **kompetente technische Beratung und Unterstützung** durch einen eigenen Bauingenieur, der planzugesschnittene optimale Lösungen ausarbeitet.
- **eine klare technische Dokumentation**, die Sie bereits im Vorprojekt als zuverlässiges Arbeitsinstrument einsetzen können.
- **zuverlässige kurzfristige Lieferungen** über den Baufachhandel in der ganzen Schweiz innert 2 bis 3 Arbeitstagen, wobei wir Expresslieferungen nicht scheuen.
- **reibungslose Abwicklung** von der Devisierung bis zur Ausführung auf der Baustelle, garantiert durch das ISO-9001-Qualitätsmanagementsystem.



BASY AG, Bausysteme  
Kirchbergstrasse 105, 3400 Burgdorf  
Tel. 034/426 11 11, Fax 034/426 11 15

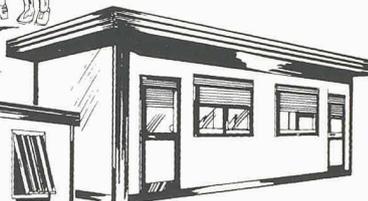
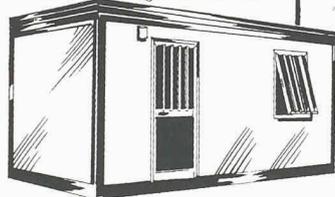
**BASY**



## NOVOBOX

Das richtige Raumangebot - Ihren Bedürfnissen entsprechend.

Einzelne oder beliebig zusammensetzbare Einheiten.



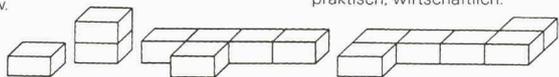
Geeignet auf

**Baustellen** für Wohnzwecke, Wasch- und Toilettenräume, Baubüro, Mannschaftsraum usw.

**Sportanlagen** für Umkleieräume mit Toiletten, Duschraum, Geräteraum usw.

**Kindergarten** für Garderoben, Arbeits- und Spielraum, Toilettenanlagen usw.

NovoBOXen sind verzinkt und einbrennlackiert, optimal isoliert mit Doppeldach, stapelbar, robust, praktisch, wirtschaftlich.



Lassen Sie sich von uns informieren. Wir haben den richtigen Raum für Sie.

**MAX URECH**  
Lager- und Fördertechnik  
CATERPILLAR Gabelstapler



5606 Dintikon  
Tel. 056/624 23 27  
Fax 056/624 26 61

# Wollen Sie es besser haben ?



Lassen Sie sich bei Ihrer Arbeit unterstützen. Upat bietet Ihnen für den Einsatz von Ankern und Dübeln eine Palette von Dienstleistungen, die Ihnen helfen, die Arbeit so einfach wie möglich zu gestalten. Handeln Sie jetzt!

Bitte faxen oder schicken Sie diese Anzeige mit Ihrem Absender an Meyer Befestigungen, Hammerstrasse 1, 4410 Liestal

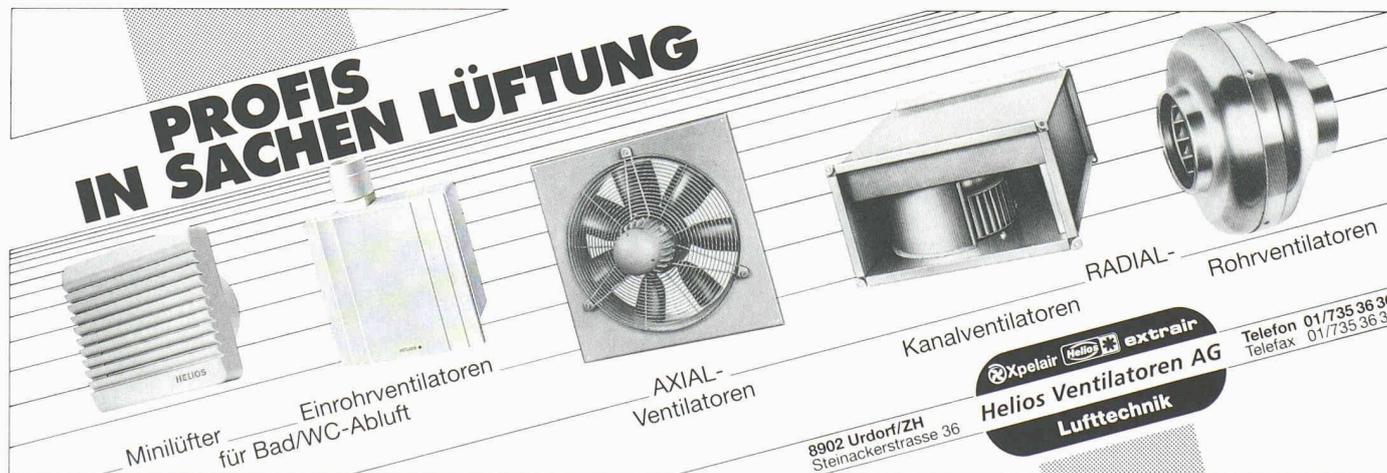
- Ich bitte um den Ordner „Technische Unterlagen“ mit allen Upat Zulassungen für gerissenen und ungerissenen Beton
- Unterlagen über das PC-Programm Upat *ccplan* zur maximalen Ausnutzung der Dübeltragfähigkeit (Bemessungsverfahren „A“)
- Informationen zur Seminarreihe Upat *ddactic*
- den Besuch eines technischen Beraters nach Terminvereinbarung

## Lernen Sie die richtigen Leute kennen!

**Upat**

Meyer Befestigungen  
Hammerstrasse 1, 4410 Liestal  
Tel. 061/901 66 77, Fax 061/901 61 10

## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG



Xpelair Helios extrair  
**Helios Ventilatoren AG**  
Lufttechnik

8902 Urdorf/ZH  
Steinackerstrasse 36

Telefon 01/735 36 36  
Telefax 01/735 36 37

## Spezialfirmen für Fermadur-Verlegung

**Käppeli, Bautenschutz und Umweltschutz AG**  
Bahnhofplatz 1  
6440 Brunnen

Tel. 041 / 820 63 64  
Fax 041 / 820 63 66  
Nat 077 / 42 49 68

**LEMA-DUR AG**  
Haldenstrasse 5  
8182 Hochfelden

Tel. 01 / 863 70 63  
Tel. 01 / 863 70 60  
Fax 01 / 863 70 68  
Nat 079 / 401 23 43

**Weiss + Appetito AG**  
Bruggfeld  
3210 Kerzers

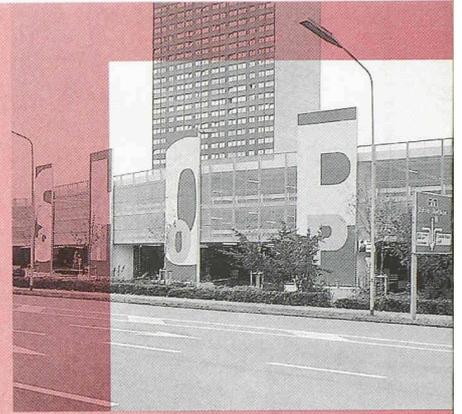
Tel. 031 / 755 75 55  
Fax 031 / 755 77 47  
Nat 079 / 222 54 66

**FERMADUR**  
  
**Kompressions-DICHTUNG**



**DENSOKOR AG**  
Lohwisstrasse 46  
8123 Ebmatingen  
Tel. 01/980 33 11  
Fax 01/980 07 12

# Beste Referenz: Parkhaus Shopping- center Spreitenbach



■ Bauabdichtungen ■ Kunstharz-Bodenbeläge ■ Beschichtungen ■ Injektionen

**KVT Koenig Verbindungstechnik**

**Anker / Dübel**  
verzinkt und rostfrei

Komplettes  
Anker-Dübelssortiment  
für die Baubranche

**RED HEAD**  
FIXING  
SYSTEMS

ALLGEMEIN  
BAUAUFSICHTLICH  
ZUGELASSEN

Koenig Verbindungstechnik AG, CH-8953 Dietikon  
Telefon 01/743 33 33, Telefax 01/740 65 66

[www.kvt-koenig.ch](http://www.kvt-koenig.ch)

24

## Innentüren: Kellcopan®

Weitere Qualitätstüren von Schedle-Kellpax:  
**Alupan®** Haus- und Bereichsabschlusstüren  
**Kellpax®** Allwetter- und Nassraumtüren  
Sicherheits- und Brandschutztüren  
Schallschutztüren

S C H E D L E  
K E L L P A X

Erhältlich im Holzfachhandel.  
Tel. 056 648 99 77, Fax 056 648 97 01

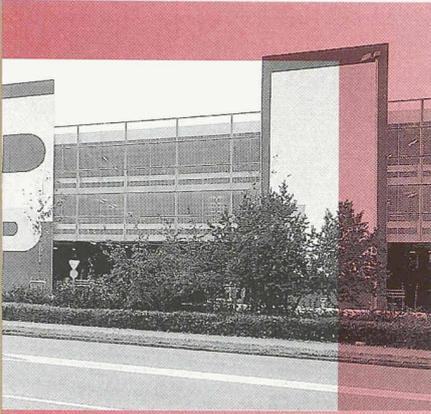
Vertikale+  
horizontale  
Verriegelung=  
100%.ige Stabilität

## RASENSCHUTZWABE

**RITTER**

**alpa** **vert**

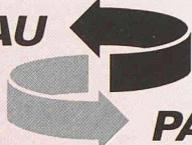
alpavert SA 026. 913 75 40  
CH-1628 VUADENS Fax 026. 913 75 41



**Die Aufgabe:**  
Fugenloser Parking-Kunstharz-  
bodenbelag.

**Die Bau Partner-Lösung:**  
Rissüberbrückender, rutschfester  
Polyurethan-Kunstharzbelag.



**BAU**  **PARTNER AG**

**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

# Lunorette Wäschetrockner

die andere Art  
der Wäschetrocknung  
von G.Kull AG



LUNOR G. Kull AG Aemlerstr. 96 A CH-8003 Zürich Tel. 01-455 50 70 Fax 01-451 16 26  
Zweigstelle: Mattstettenstr. 8 CH-3303 Jegenstorf Tel. 031-761 11 26 Fax 031-761 16 64



die besten und modernsten Klimageräte,  
Klimaschränke und Kaltwassersätze

konkurrenzlos günstig. Alle leise, energiesparend und top Design. Lieferprogramm: preisgünstige kleine Klimageräte, auch mobil auf Rollen. Klimatrühen. Split-Klimageräte. Luft- und wassergekühlte Klimaschränke (9–90 kW). Kaltwassersätze (6–280 kW). Gebläse-Konvektoren für Kühlung und heizung (2,7–25 kW). – Beratung, Angebot, rasche und preisgünstige Lieferung von:

**ANSON AG 01/4611111** 8 055 Zürich Friesenbergstr. 108 Fax 01/463 09 26



**Jubiläums-Angebot!**  
20 Jahre V+Z AG

**Zeichnen und Präsentieren mit „V+Z Bau97“**  
CAD-Architektur-Applikation von Vifian+Zuberbühler AG auf  
AutoCAD LT97: einfach erlernbar, bringt schnell grossen Nutzen

Fr. 2'800.-

**AutoCAD LT97, der unbestritten weltweite Standard**

Fr. 1'199.-

**Visualisieren mit 3D Studio VIZ inkl. Update auf Rel. 2**

Fr. 3'035.-

~~Fr. 7'034.-~~

**Komplettes CAD- und Visualisierungspaket**  
Wir bieten Installation, Schulung und Support.

Fr. 5'995.-

Ausbildungsversion „V+Z Bau97“ inkl. AutoCAD LT97 Fr. 295.-

Preise inkl. MwSt

**Jetzt Demo-CD  
bestellen!**

Vifian+Zuberbühler AG  
Architekturbüro  
Haldenstrasse 31  
8904 Aesch b. Birmensdorf  
Tel. 01 737 38 11  
Fax 01 737 01 40  
e-mail vzag@vzag.ch

3D Studio VIZ kennt: DWG, DXF, MAX, SHP,  
LFT, PRJ, AI, STL, VRML 2.0 und 3DS...  
Somit ist professionelles Visualisieren mit Daten  
aus fast allen Programmen möglich.

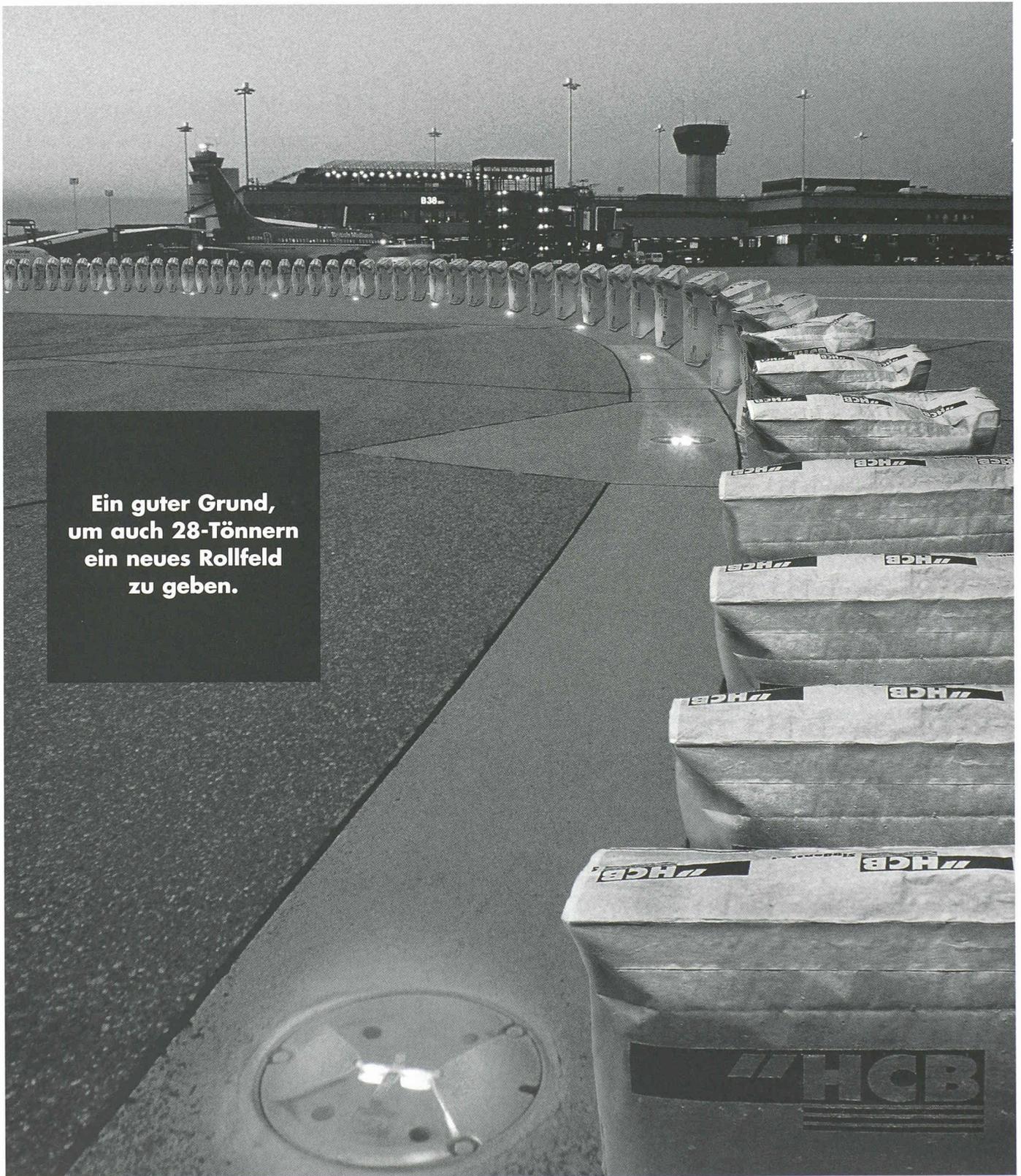


**KINETIX**  
Authorized Dealer  
3D STUDIO MAX/VIZ

**Autodesk.**  
Registered Developer

**Autodesk.**  
Authorized Systems Center

**CAD VOM +Z  
ARCHITEKTEN**



**Ein guter Grund,  
um auch 28-Tönnern  
ein neues Rollfeld  
zu geben.**

Was für fast 400 Tonnen schwere Jumbos fest und dauerhaft genug ist, sollte auch solide genug sein für 28- und andere Töner. "HCB bietet genau die Zemente an, die den Verkehr ins Rollen bringen; abgestimmt auf die jeweilige Beanspruchung. Und begleitet von jenem Know-how, das Planen und Bauen in Beton kostenbewusster macht. Wir bleiben auf dem Boden.

**"HCB**

CH-5301 Siggenthal-Station  
Höchstleistungen mit Cement und Beton