

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 33/34

## **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](#)

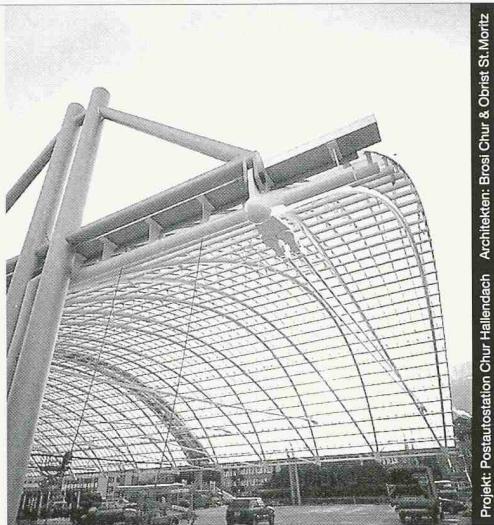
### **Terms of use**

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:** 14.01.2026

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

# Stahl-Glas



Projekt: Postautostation Chur & Obst St.Moritz

Stahl-Glas-Konstruktionen in architektonisch perfekter Vollendung verwirklichen wir mit innovativen Ideen und höchsten Anforderungen an Materialien und Ausführung.

**Tuchschmid**

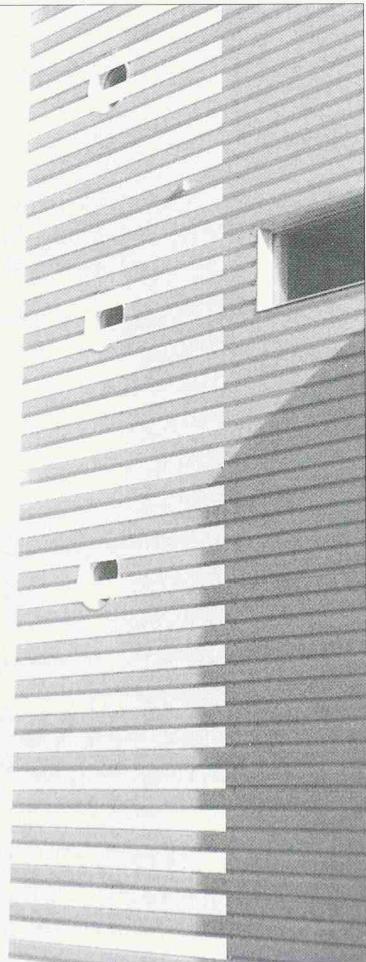


Tuchschmid AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11  
Tuchschmid Engineering AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11  
Tuchschmid Constructa AG CH-6045 Meggen Telefon 041/377 40 04

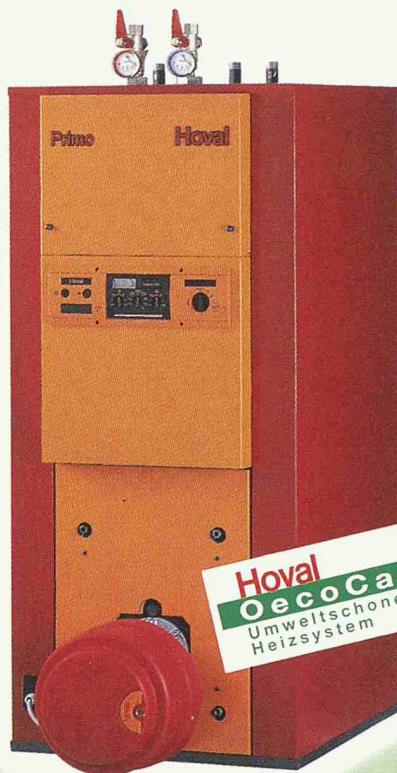
## Ray ag

### hinterlüftete Fassaden

Mühletalweg 22  
CH-4600 Olten  
Tel. (062) 296 00 10  
Fax (062) 296 00 11



**NEU! Hoval® Primo**



**Hoval**  
**OecoCal**  
Umweltschonendes  
Heizsystem

## Der Öl-Heizschränke, der's in sich hat!

Für Heizung und Warmwasser ☀  
im Einfamilienhaus.

Erstaunlich im Preis – und noch  
schneller für die Umwelt.

☀ Ideal in Kombination mit Hoval SolarCompact  
Sonnen-Energiesystem.



Jetzt mit  
Öko-Spar-Check.  
Ihre Kunden  
sparen Fr. 500.-  
bei Bezug eines  
Hoval Primo.  
Erlösbar bis 30.9.1999.  
Näheres erfahren Sie bei:  
Hoval Herzog AG  
8706 Feidmellen  
Telefon 01 925 61 11  
Fax 01 923 11 39  
[www.hoval.ch](http://www.hoval.ch)

**Hoval**

Verantwortung für Energie und Umwelt

# Wintergärten und Verglasungen



Die Rollwand der Alu-System AG überzeugt nicht nur in ästhetischer Hinsicht, sie bietet wie kein anderes System Gestaltungsmöglichkeiten und eine ausgeklügelte Technik, gepaart mit hohem Bedienungskomfort und perfekter Isolation: Für Glasfronten, Wintergärten, Balkonverglasungen, Raumteilungs-Konzepte. Durchdachte Lösungen müssen nicht teuer sein. Machen Sie einen Preisvergleich und überzeugen Sie sich selbst. Rufen Sie uns an oder besuchen Sie unseren Show-Raum in Wädenswil.

**alu  
SYSTEM**

**Die Rollwand**

Alu-System AG, Industriestrasse, CH-8820 Wädenswil, Tel. 01/781 15 35, Fax 01/781 15 36

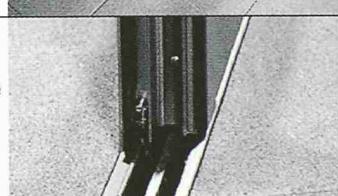
- Anpassungsfähig
- automatische Regulierung bei Baukörperbewegungen
  - optimale Abdichtung zwischen Grundrahmen und Flügel



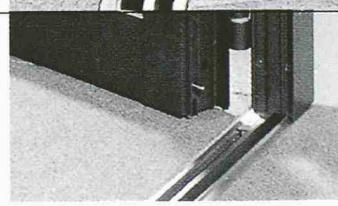
- Individuelle Parkräume
- geringer Platzbedarf
  - parallel oder 90° zu Laufschiene
  - Flügel als Sicht- oder Windschutz



- Flexible Gestaltung
- Winkel beliebig wählbar
  - individuelle Segmentierung
  - unterschiedliche Flügelbreiten
  - pfostenfreie Eck-Konstruktion
  - schlank Profile

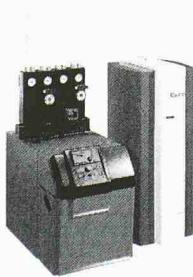


- Optimale Isolation/  
Dichtung
- Isolutionsstege mit 28 mm Breite
  - 4 Dichtungsebenen
  - verdeckte Automatik-Dichtung aussen
  - verdeckte Lippenprofile innen



- Keine Schwellenangst
- schwellenlose Bodendetails
  - rollstuhlgängig

## Kostengünstig heizen



**Swiss-line**  
die Komfort-Wärmezentrale



**Euro-line**  
die Standard-Wärmezentrale

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

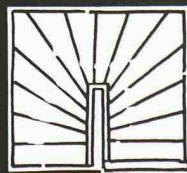


ELCO Energiesysteme AG, Thurgauerstrasse 23, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 81 00, Fax 01/312 45 34

**Dreieckig?**



**Oder viereckig?**



**Alles passend  
bei Ihrem  
Treppenmeister!**

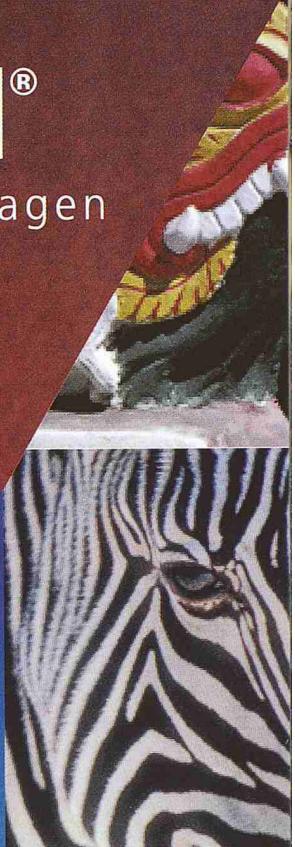
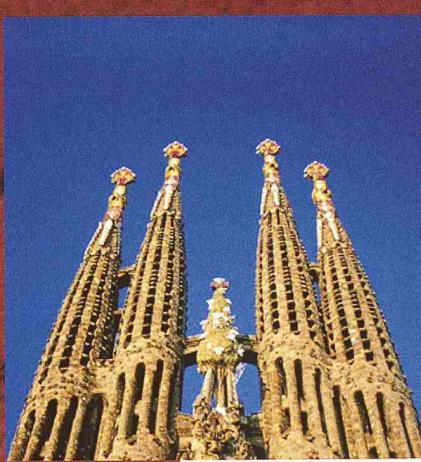
Die Treppenmeister-Partner

Keller Treppenbau AG 3322 Schönbühl	Schreinerei Beeler AG 6472 Erstfeld
Tel. 031 859 23 13	Tel. 041 880 13 22
Bianchi AG 7302 Landquart	Hans Benzinger AG 9216 Heldswil
Tel. 081 322 29 18	Tel. 071 642 30 42

**Das neue Bodenerlebnis von natürlichem Ursprung**

# **ARTOLEUM®**

Natur und Wohlbehagen



## **ARTOLEUM®**

Die moderne Gesellschaft konzentriert sich zunehmend auf das Individuelle, entsprechend entwickeln sich Angebot und Nachfrage.

**ARTOLEUM®**, hergestellt aus den exklusiven natürlichen Rohstoffen, Leinöl, Harze, Holz-/Kork-, Kalksteinmehl, Pigmente und Jute, wurde konzipiert, um dem Anwender ein umfangreiches Linoleum-Sortiment mit einer Vielzahl von Dessins und Farben anzubieten.

Allein oder in Kombination eröffnen sich kreative Gestaltungsmöglichkeiten als Ausdruck eines persönlichen Stils.

Forbo-Giubiasco SA  
CH-6512 Giubiasco  
Tel. 091/850 01 11  
Fax 091/850 01 41  
E-Mail: marketing-tr@forbo-giubiasco.ch  
Internet: www.forbo-giubiasco.ch

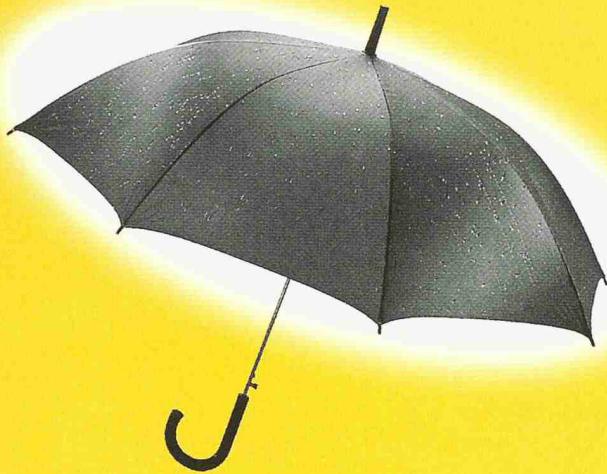


*swiss leader in Linoleum*



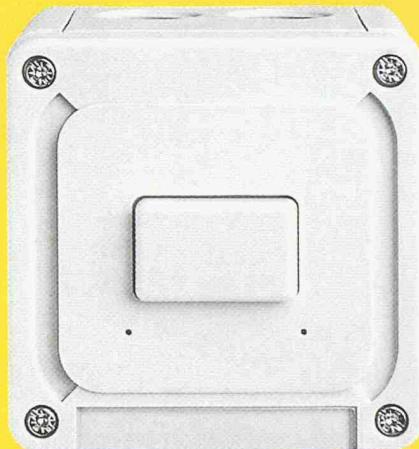
Certificate Number 60128

# Nie mehr auf-regen: Levy Fils Supra.



Das neue Nassprogramm für Aufputz oder Unterputz umfasst die ganze Produktgamme samt Telefon- und Dreifachsteckdosen sowie EIB. Es besteht aus Polyamid und kommt **ohne Gummidichtungen** und Membranen aus.

**LEVY**  
F I L S

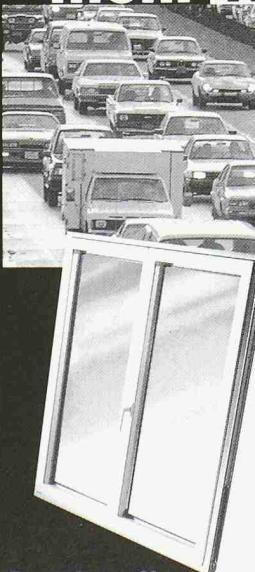


Schalter NAP 84 x 84 mm, Höhe 68 - 86 mm

Die Systemelemente lassen sich mittels Zwischen-nippel **beliebig kombinieren**, können mit seitlichen Bohrungen versehen werden und tragen immer ein Bezeichnungsschild.  
**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@levyfils.ch, Internet www.levyfils.ch

## Gratis mehr Ruhe



schneller  
Fenstertausch  
in nur 1 Tag

Die lärm schützende Konstruktion, die serien-mässigen Sicherheitsbeschläge, die hohe Wärmedämmung, die lange Lebensdauer und der vorteilhafte Preis lösen Ihre Sorgen einfach und schnell. Wir garantieren Ihnen fachgerechten und sauberen Einbau durch unsere kompetenten Monteure! Unsere weiteren Pluspunkte:

- Bald 30 Jahre Erfahrung • eigene Produktion und Montage • ISO 9002 zertifiziert • wärmedämmender Abstandshalter.

**Altbau-Messe, Zürich  
2.-6. September 1999  
Halle 1, Stand 149**

- Bitte senden Sie mir Unterlagen  
 Ich wünsche eine Offerte, bitte rufen Sie mich an

Name, Vorname

Strasse Nr.

PLZ/Ort

Telefon

Einsenden oder faxen an: KUFAG AG  
Kunststoff-Fensterbau 4655 Oltingen  
Tel. 062-789 88 00 / Fax 062-789 88 77



**KUFAG**  
Kunststoff-Fenster

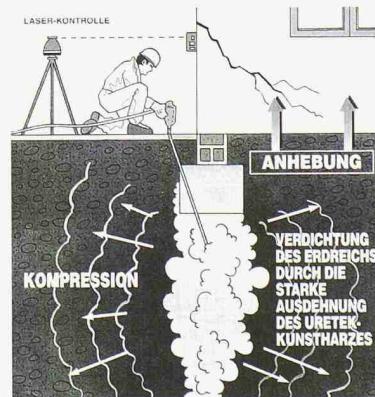
Die Kunst des Kunststoff-Fensterbaus

www.kufag.ch

**Renovieren Sie  
Ihre Fenster bis  
31.12.99 und wir  
schenken Ihnen  
Schallschutz-  
scheiben im Wert  
von Fr. 300.- dazu**

## PROBLEME MIT BODENSENKUNGEN?

Die Firma URETEK bietet mittels Kunstharz-Injektionen einfache und schnelle Massnahmen zur Verstärkung des Fundamentuntergrundes



Erhöhung der Tragfähigkeit des Untergrundes  
Hebekraft bis über 50t/m<sup>3</sup>

Kein Aushub • Keine Baustelle • Sauberes Arbeiten.  
Die URETEK-Technologie löst Bodenprobleme bei Senkungen von: Fundamentriegeln, Fundamentplatten, Fundamentsockeln, Mauern und Betonböden.

Bei: Häusern, Wintergärten Schwimmbädern, Betonböden, Industriehallen sowie Straßen und Flugpisten.

**URETEK**, Inhaber Müller & Partner  
Brüningstrasse 95 • 6074 Giswil  
Tel. 041/676 00 80, Fax 041/676 00 81,  
e-mail: uretek@ify.ch

**Damit Sie Ihren Balkon  
früher und länger  
voll geniessen können.  
Balkonabschlüsse  
aus dem HFB-Programm  
für Alt- und Neubauten.**

Mehr Wohnraum schaffen,  
Komfort erhöhen,  
Heizkosten senken, passive  
Sonnenenergie nutzen  
(aktiver Umweltschutz).

Gerne helfen wir Ihnen,  
die für Sie günstigste  
Lösung zu finden.  
Verlangen Sie unverbindliche  
Beratung oder eine  
individuelle Offerte.



**HAERRY & FREY AG**  
GLASTECHNIK  
SPIEGEL

Haerry & Frey AG  
CH-5712 Beinwil am See  
Telefon 062 771 93 31  
Telefax 062 771 81 34

Glasbau und  
Glasmontagen  
Glasbearbeitung  
und Glashandel

Sitzplatz- und  
Balkonverglasungen  
Wintergärten  
Überwachungsspiegel

# Vernunft am Bau



Hörmann Aluminium-Sectionaltore mit Antrieb und Steuerung

## Hörmann Industrietor-Systeme

Hohe Wirtschaftlichkeit, zweckorientierte Funktionalität und ein schonungsvoller Umgang mit der Energie sind die Gebote von Zeit und Vernunft.

Dank rationeller Fertigung, durchdachter Technik und steter Entwicklung kommen die Industrietor-Systeme von Hörmann all diesen Forderungen nach und erfüllen erst noch praktisch sämtliche Wünsche bezüglich Qualität, Ästhetik und individueller Gestaltung.

**HÖRMANN**

Tore • Türen • Zargen • Fenster



Fordern Sie kostenlos und unverbindlich

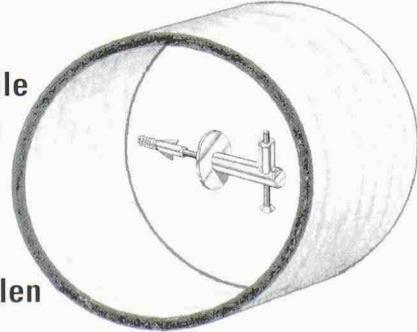
weitere Informationen an:

Hörmann (Schweiz) AG

Nordringstrasse 14, 4702 Oensingen

Tel.: 062 388 60 60 • Fax: 062 388 60 61

**Viertelkreisprofile  
Halbkreisprofile  
Kreisprofile  
Sockelleisten  
Sitzbankprofile  
Handlauf-Konsolen**



Rufen Sie uns an, verlangen Sie unsere Dokumentation

**Lignoform Benken AG • CH-8717 Benken SG**  
Tel. 055 283 01 00 • Fax 055 283 28 50

**WALO DECORBELÄGE**  
für grossen Gestaltungsfreiraum in vielen Farben...

...z.B. den Naturstein-Teppich

**STRIZO**

- druck-, stoss- und feuerfest
- leicht zu reinigen
- nutzt sich nicht ab

Gerne zeigen wir Ihnen  
Referenzobjekte in Ihrer Nähe:  
Walo Bertschinger AG  
Fachbereich Industrieböden  
und Decorbeläge  
Postfach 7534  
8023 Zürich  
Telefon 01/745 23 11  
Fax 01/740 31 40

Als erster reiner Produktions- und Montagebetrieb  
der Schweiz für

## METALLFENSTERBÄNKE METALLFENSTERZARGEN

- sind wir nach ISO 9002 zertifiziert, denn Qualität und Kundenzufriedenheit ist uns wichtig!
- bieten wir Ihnen einen 72 Std. Fensterbank-Fabrikations-Service an.

**Interessiert?** Kontaktieren Sie uns unter:

### KREBU-Metallfensterbänke AG

Sägebachweg 28  
3114 Oberwischtrach, Tel. 031/781 08 41, Fax 031/781 15 59, Internet: [www.krebu.ch](http://www.krebu.ch), E-Mail: [jb@krebu.ch](mailto:jb@krebu.ch)



# Enkadrain®

Die meistverwendeten Drainagematten in Schweizer Baugruben.

Natürlich von der Nr.1 für Geosynthetics:

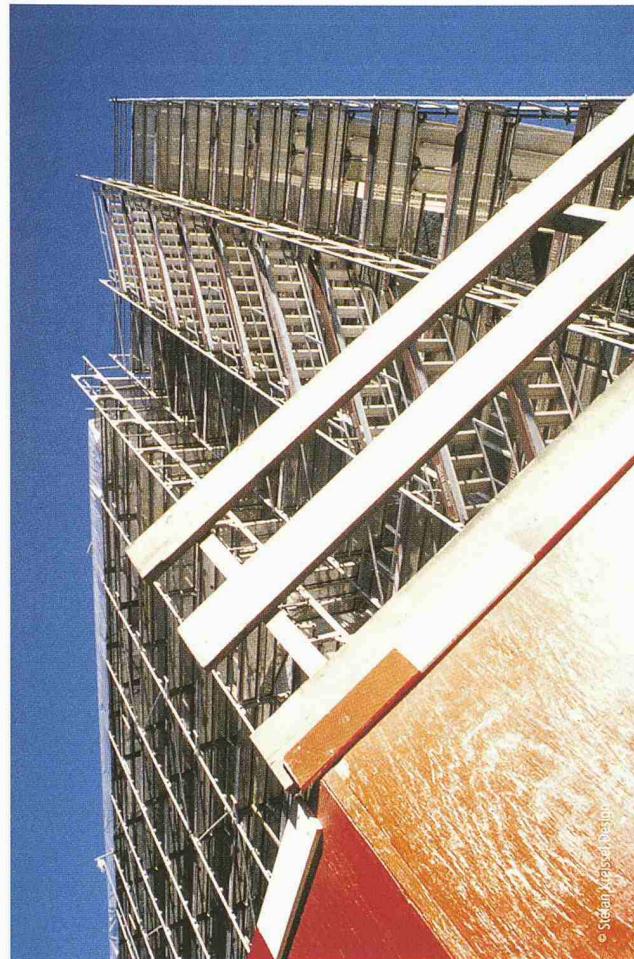
SCHOELLKOPF AG

Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich

Tel. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26



Wo Beratung, Qualität und Preis stimmen!



Ihre ArchiCAD Partner

**ARCHI MEDIA**

**Generaldistributor**

ArchiMedia Schweiz AG  
Räffelstr. 29  
8045 Zürich  
Tel. 01 456 16 16  
[www.archi-media.ch](http://www.archi-media.ch)

**Das Ziel ist der Bau.**



GRAPHISOFT®

**ArchiCAD®**

ArchiMedia Bern GmbH  
Schermenweg 154  
3072 Ostermundigen  
Tel. 031 931 84 48

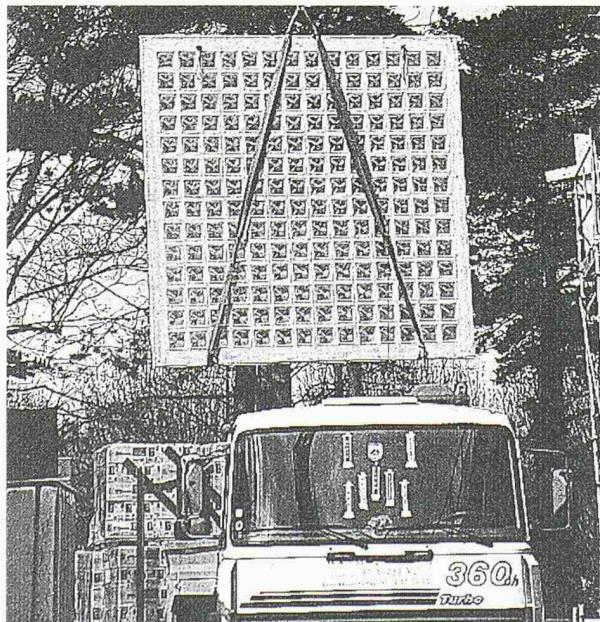
ArchiMedia St.Gallen  
Zwinglistr. 6  
9000 St.Gallen  
Tel. 071 222 52 05

ArchiMedia Wil  
Hauptstr. 43  
9552 Bronschhofen  
Tel. 071 911 77 88

Data Quest AG  
Zurlindenstr. 29  
4133 Pratteln  
Tel. 061 826 44 44

Data Quest AG  
Schützenstr. 4  
6003 Luzern  
Tel. 041 248 50 70

Data Quest AG  
Moosmattstr. 30  
8953 Dietikon  
Tel. 01 745 77 77

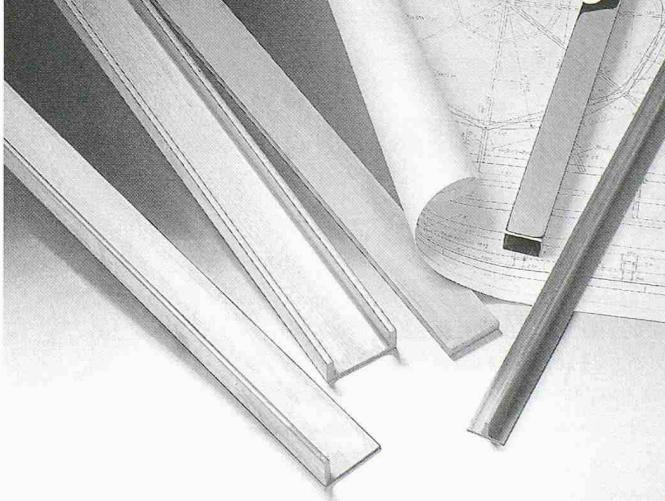


**GLASBAUSTEINE**  
**VORGEFERTIGTE WÄNDE UND DECKEN**

**CONTI**

42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève  
Tél. 022/341 4081 - Fax 022/341 4082

*Ihr Partner für Gesamtlösungen*



**SAUTER Edelstahl AG**

Hertistrasse 1  
8304 Wallisellen

Telefon 01 877 56 50  
Fax 01 877 56 59



Senden Sie mir Ihre Unterlagen

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

## Sie werden Feuer und Flamme sein!

**swisscondens**

Der Heizkessel  
für gehobene  
Ansprüche

- Wirkungsgrad über 99%, geschlossenes System (raumluftunabhängig)
- Praktisch geräuschos
- Kein Kamin, nur Abgasleitung (Abgastemperatur unter 45° C)
- Maximale Energieeinsparung
- Swiss made

Swisscondens AG  
Alpenstrasse 50  
3052 Zollikofen

Tel. 031 911 70 91  
Fax 031 911 70 94  
E-mail: post@swisscondens.ch  
[www.swisscondens.ch](http://www.swisscondens.ch)



Für Rinnen und Rohre, Spenglerarbeiten,  
Dachdeckungen und Fassadenbekleidungen  
in RHEINZINK® blank oder vorbewittert.



**RHEINZINK®**  
Der Werkstoff für die  
individuelle Architektur

## Rostwasser-Alarm! Wählen Sie die Nr. 1 der Rohrinnensanierer



LINING TECH AG, 8807 Freienbach/sz, Seestr.205  
Tel. 01/784 80 85, Fax 01/787 51 77  
[www.liningtech.ch](http://www.liningtech.ch) / e-mail: info@liningtech.ch



Lining Tech saniert seit über 10 Jahren erfolgreich mit dem bestbewährten interTechno-LSE-System und hat mit grösster Erfahrung und vielseitigem Können diesen Ruf erworben. Heute ist es das grösste und älteste Spezialunternehmen für Rohrinnensanierung der Schweiz und arbeitet mit modernsten Anlagen.

Das LPM-Labor bestätigte die Qualität des interTechno-LSE-Korrosionsschutzbelages in Rohrstücken aus Objekten, welche vor 5 und 10 Jahren von Lining Tech saniert wurden, als unverändert gut. Ein konkurrenzloser Qualitätsbeweis für unser Sanierungssystem. Lining Tech bietet deshalb Sicherheit!

VE)

## LURENOVA Luzerner Renovationsmesse

Zentralschweizer Renovationsmesse für  
Innenausbau, Schöner Wohnen, Haus und Garten

Infos: Telefon 056 / 225 23 83, Fax 056 / 225 23 73, Internet: [www.fachmessen.ch](http://www.fachmessen.ch)

**15.–18. Sept. 99**

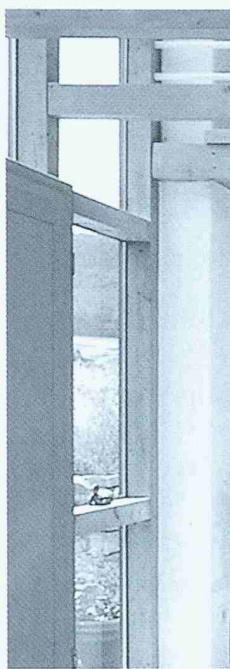
**Mittwoch bis Samstag**

Messegelände Allmend

# LUZERN

Öffnungszeiten: 9 – 18 Uhr

Bitte öffentliche Verkehrsmittel benutzen (Buslinie Nr. 5 oder 20)



## Holzbau und Gips



## Wirtschaftlichkeit und Ästhetik in natürlicher Symbiose



EFH: Renggli Hausbau AG, Schötz

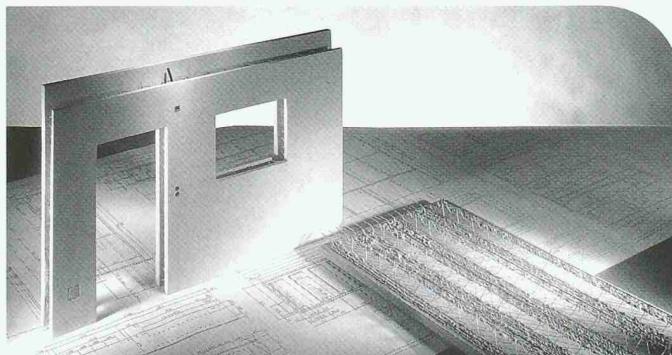
### Mehr Informationen:

**Tel. 061/416 44 44.** Immer mehr Menschen wollen preiswerter und gesünder wohnen. Als wirtschaftliche und baubiologisch wertvolle Materialien bilden Holz und Gips das natürliche Traumpaar, um ökologisch sinnvolle Wohnräume rationell und kostengünstig zu erfüllen.

Die führenden Gipsprodukte und Trockenbausysteme von Knauf verfügen über ausgezeichnete Brand- und Schallschutz- sowie Dämmeigenschaften. Das breite Sortiment lässt keine Wünsche an einen ästhetisch anspruchsvollen Innenausbau offen.

Knauf AG/SA, Schorenweg 9, 4144 Arlesheim

# KNAUF



Planen Sie in Zukunft  
mehr Aufträge ein.

Mit dem **PETER® ROHBAUSYSTEM** bewältigen Sie mehr Bauprojekte in kürzerer Zeit. Denn mit intelligent vorgefertigten Systemdecken und -wänden bauen Sie schneller, besser und wirtschaftlicher. Weil Qualität, Service und Logistik einfach stimmen. Reden wir darüber.

**PETER®**  
**BAUSYSTEME AG**  
Neues Denken - Neues Bauen

**PETER® BAUSYSTEME AG · LEEWEG 18 · CH-8180 BÜLACH**  
**TEL. 01-872 90 90 · FAX 01-861 08 88**

Unsere Vertretung im Grossraum Bern:  
ZZ Wancor · Zikadenweg 27 · 3006 Bern  
Tel. 031-330 88 26 · Fax 031-330 88 49  
[www.immo-online.ch/peter](http://www.immo-online.ch/peter)

**Unsere Kunden sagen:**  
**„dörig isolux® ist das beste Fenster“**

Altbau-Messe, Zürich  
2.-6. September 1999  
Halle 1, Stand 110

Achten Sie auf diese dörig-Vorteile:

- verdeckte Glasdichtung
- Mehr Licht durch schlanke dörig Profile
- warmer Randverbund aus der Raumfahrt-Technik
- verdeckt im Profil aufliegendes Ecklager mit 130 kg Tragkraft
- Sicherheitsbeschläge (auf Wunsch)
- 3-fach Stulpabschluss
- Spaltlüftung
- integrierter 2-Stufen Drehkipp
- 3-fach Energiespardichtung mit 6 mm Auflagefläche
- Stulpflügelverschluss verdeckt und gesichert
- verdeckt liegende Beschläge

Profitieren Sie vom Renovations-Rabatt!

Jetzt neue Fenster!  
Für alle in Auftrag gegebenen Renovationsfenster erhalten Sie den Rabatt.  
(Nicht kumulierbar)  
Ich wünsche die dörig isolux Dokumentation:  
Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

**dörig**

FENSTER- UND TÜRENFAKTIK  
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 Warenkupon Fr. 10'000 unter allen Besuchern!

**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

**0848 848 777**

# Kurz das Wichtigste zum Thema: “Wäschetrockner und Schonen”:



Savanna, der neue Raumluftwäschetrockner mit System, ist auch zu den allerfeinsten Gewebearten so schonend wie eine Maibrise. Die Luftumwälzung schützt die Gebäudesubstanz. Schont also auch das Budget, schon daran gedacht?



Besuchen Sie uns an der Altbau-Modernisierung  
Halle 2, Stand 200

Senden Sie mir bitte Unterlagen über das Einrichtungssystem Savanna.

Name:.....

Adresse:.....

PLZ/Ort:.....

SIA 33-34/99

Lunor • G. Kull AG  
Aemtlerstrasse 96a • 8003 Zürich  
Tel. 01 455 50 70 • Fax 01 451 16 26  
[www.lunor.ch](http://www.lunor.ch) • [info@lunor.ch](mailto:info@lunor.ch)



BALKONVERGLASUNG

GESTALTEN OHNE GRENZEN

- freie Gestaltung durch 8 verschiedene Systeme
- mehr Wohnraum
- höhere Wohnqualität
- spezielle Reinigungsbeschläge
- Beanspruchungsgruppe "C"
- einbruchhemmend

Verlangen Sie ein unverbindliches Angebot!

**SOLARLUX**  
FALTSYSTEME  
Industriestrasse 34c • 4415 Lausen  
Tel. 061/926 91 91 • Fax 061/926 91 95  
e-mail: [Solarlux@datacomm.ch](mailto:Solarlux@datacomm.ch)

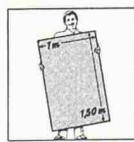
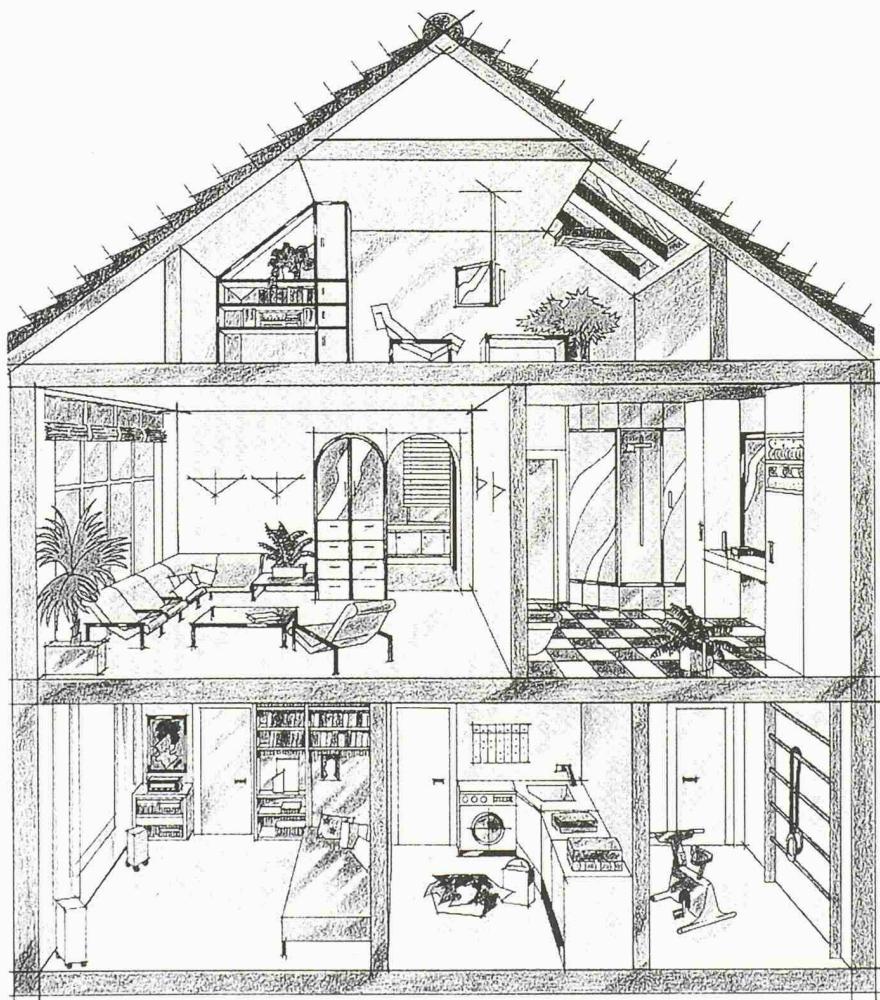
Zürcher Hochschule Winterthur

**ZHW**  
Nachdiplomkurs Bauökologie

Tel. 052 267 76 16

# FERMACELL®

## erstklassig ausbauen vom Keller bis zum Dach



### FERMACELL Ein-Mann-Platten

Im handlichen Format 1,50 x 1 m, 10 mm dick. Ideal für den Dachgeschoss-Ausbau, die Beplankung von Decken und die Modernisierung winkriger Altgebäude. Trennwände können rationell erstellt werden: 1x hochkant, 1x quer = Raumhöhe 2,50 m.



### FERMACELL Verbund-Platten

Nachträgliche Wärmedämmung nach Maß. Einfach, schnell und wirtschaftlich, um Energie zu sparen. FERMACELL Verbund-Platten sind einseitig mit Schaumkunststoff beschichtet und werden an Innenseiten von Außenwänden oder auf Wänden und Decken zwischen Räumen mit hohen Temperaturunterschieden angebracht. 5 verschiedene Dicken mit oder ohne Dampfsperre.



### FERMACELL raumhoch

Wirtschaftliche Montagewände. FERMACELL Konstruktionen erreichen die Feuerwiderstandsklassen F30 bis F120 und Schalldämmwerte bis  $R_w$  66 dB. FERMACELL raumhoch gibt es in bedarfsgerechten Dicken und Abmessungen.



### FERMACELL Estrich-Elemente

Extraklasse für alte Fußböden. Gegen knarrende Dielen und Trittschall, gegen unebne Böden und Fußkalte Räume. FERMACELL Estrich-Elemente im 1,50 x 0,50 m Format sind leicht zu verlegen und sofort begehbar. 8 verschiedene Ausführungen für alle Böden. Auch für Fußbodenheizungen. Optimale Grundlage für alle Gehbeläge.

### FERMACELL Zubehör

Die optimale Ergänzung.  
FERMACELL Ausgleichsschüttung  
FERMACELL Estrichkleber

FERMACELL Fugenspachtel  
FERMACELL Plaster  
FERMACELL Fugenkleber

FERMACELL rostgeschützte Hohlkopfnägel  
FERMACELL Schnellbauschrauben  
FERMACELL Plattenreißer

Besuchen Sie uns in Halle 2, Stand 226

**fels**  
Für Bau und Umwelt

FERMACELL Gipsfaser-Platten bestehen aus Gips und recycelten Papierfasern. Überzeugende Vorteile zeigen sich bei der Modernisierung, Renovierung, beim Umbau und Neubau:

■ **Sicherheit ohne Aufpreis!**  
FERMACELL ist Bau-, Feuerschutz- und Feuchtraum-Platte zugleich.

■ **Lasten-stabil!**  
Eine Schraube mit Hohlraumdübel hält bis 50 kg.

■ **Hoher Wohnkomfort!**  
FERMACELL Konstruktionen dämmen wirksam Schall und Wärme.

■ **Baubiologisch geprüft!**  
FERMACELL ist geruchsneutral und atmungsaktiv. Ohne Bindemittel.

■ **Anwendungsfreundlich!**  
FERMACELL ist kantenstabil, leicht zuzuschneiden und ohne Bewehrungsstreifen zu verfügen. Die geschliffene, grundierte Oberfläche kann sofort gestrichen, tapziert und gefliest werden.

**Stabil wie 'ne Eins**  
**Ausbau-Platten**  
**fermacell**  
durch und durch faserverstärkt

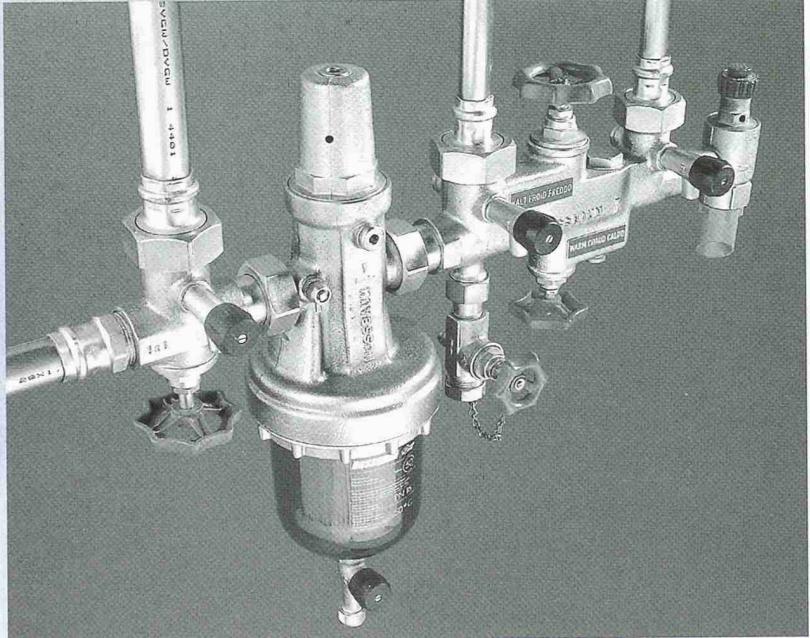
FELS-WERKE GmbH  
Verkaufsbüro Schweiz  
Gartenstraße 2 · 3110 Münsingen/BE  
Telefon (031) 7215351 Fax (031) 7216497

Ein Unternehmen  
der Preussag

# Markenqualität für Gesamtlösungen:

Damit im Haus rund ums Wasser  
alles rund läuft.

Gebäude-Armaturen und Installationssysteme  
für die Sanitärtechnik – alles von einem Hersteller.  
Zertifiziert nach ISO 9001/14001.



Gebäude-Armaturen

Optiflex



Optipress



Tinpress



Cupress



Optivis



Optigrip



Optiflex-Therm



**NUSSBAUM** RN



R.Nussbaum AG  
Metallgiesserei  
und Armaturenfabrik  
Martin-Disteli-Strasse 26  
Postfach  
CH-4601 Olten  
Telefon 062 286 81 11  
Fax 062 286 84 84  
e-mail: info@nussbaum.ch  
Internet: www.nussbaum.ch

Filialen in Basel, Bern, Biel,  
Brig, Giubiasco, Kriens, Lausanne,  
St.Gallen und Zürich