

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 4

## **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:** 15.03.2025

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

Sichere Wärmedämmung - heute für morgen.

# Ohne Schaumschlägerei.



Mit FOAMGLAS® wärmegeklämmt:

Coop Center Bussigny, Jowa Ecublens, Jowa Gränichen, Jowa Neuchâtel,  
Knorr Thayngen, Nestlé-Liser Spreitenbach, Le Parfait Fribourg, Maggi Kempthal,  
Nestlé Broc, Nestlé Orbe, Nestlé Verteilzentrum Spreitenbach, Ovo Wander Bern

**Welche Wärmedämmung wählen?** Wer ganzheitlich plant, kommt über kurz oder lang auf FOAMGLAS®. Der anorganische Sicherheits-Dämmstoff aus reinem, geschäumtem Glas vereint Ökologie und Ökonomie überzeugend und auf Dauer. Darum verwenden ihn Lebensmittelhersteller für die Wärmedämmung ihrer Produktions- und Lagerräume.

**Wann kommen Sie auf den Geschmack?** Unser Appetit auf herausfordernde Aufgaben ist das einzig Undämbbare!

Pittsburgh Corning  
(Schweiz) AG  
Schöngrund 26  
CH-6343 Rotkreuz

Tel. 041-790 19 19  
Fax 041-790 36 26

**FOAMGLAS®**  
Dämmen mit Horizont.

# renovaPro®

Planungsinstrument für die Bauerneuerung

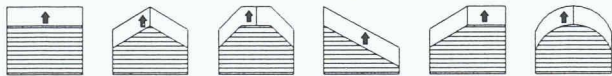
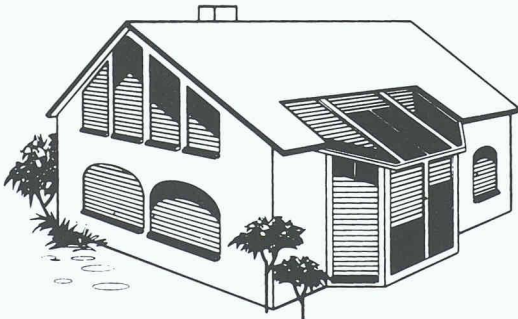
renovaPro® ist das Planungsinstrument für die Bauerneuerung. Das EDV-Werkzeug renovaPro® erweitert das Modell der Grobdiagnose IPBAU. renovaPro® kann im gesamten Projektierungsprozess der Bauerneuerung eingesetzt werden. Mit renovaPro® wird der Planungsaufwand von der Zustandserfassung bis zum Bauprojekt und zum Kostenvorschlag entscheidend reduziert.

Die bedienerfreundliche Software läuft unter Windows 3.x, Windows 95 und Windows NT. Profitieren Sie dank renovaPro® und verlangen Sie die Dokumentation.

**IngWare** Ingware Sursee Bau-Informatik  
Wassergraben 6, Postfach, 6210 Sursee  
Tel. 041 922 05 05, Fax 041 922 05 06



## Der besondere ROLLADEN ... so individuell wie Ihre Fenster und Ihr Wintergarten



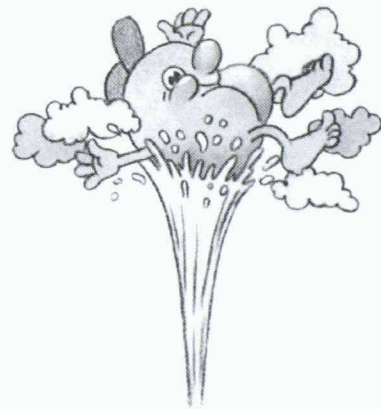
Sie möchten gleich wissen, wie man alle symmetrischen und asymmetrischen Glasflächen, ob horizontal oder vertikal bis zu jeder Dachneigung sowie Rundbogenfenster mit Rolläden nachträglich ausstatten kann? Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an, wir schicken Ihnen sofort die kostenlose Broschüre "Asymmetrie/Symmetrie".

Peter Brunner, Gehrenackerweg 13, CH-4203 Grellingen  
Tel. 061 / 741 2046, Fax 061 / 741 2063

**Storen  
Service®**  
PETER BRUNNER

Franz. Schweiz: Mme. Bulushek-Ihli,  
Tel. 021 / 701 3310, Fax 021 / 701 4694  
Ital. Schweiz: bredo bau Hr. S. Diolaiuti,  
Tel. 091 / 967 3732, Fax 091 / 967 3321

Besuchen Sie uns: Swissbau '97, Halle 115 - Stand D 32



**Es gibt nichts Herrlicheres, als den  
clos o mat direkt von der CD zu importieren  
Und die gibt es gratis  
für alle Planer und Architekten  
an der SWISSBAU '97  
in der Halle 331 - am Stand B14**

**clos o mat®**

**Verlegen Sie weiterhin Platten, wenn**

# DAS BAUGESPANN - IHRE

# VISITENKARTE

Montage

Demontage

Vermietung



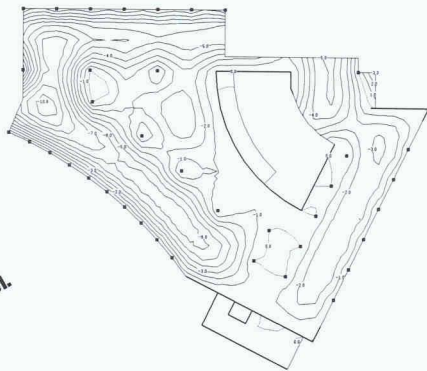
**KELLER  
+STEINER AG  
BAUPROFILE**

Industrie Breite 5615 Fahrwangen  
Tel. 056/667 36 27 Fax 056/667 33 47

## Preisgünstig - Ausführungen in diversen Kantonen

**cubus**  
SOFTWARE

Eggbühlstrasse 20  
CH - 8052 Zürich  
Telefon 01 302 13 00  
Telefax 01 302 19 11



28.1.-1.2.97  
**SWISS  
BAU 97**  
Messe Basel.

### Computerstatik für das Bauingenieurwesen

**CEDRUS-3plus:** Platten und Scheiben mit Finiten Elementen, Dynamikmodul, Vorspannmodul

**STATIK-3:** Lineare Stabstatik mit grafischer 2D- und 3D-Eingabe, 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung, Antwortspektren

**STATIK-2N:** Nichtlineare 2D-Stabstatik

**FAGUS-3:** Querschnittsberechnungen Stahl-/Spannbeton, mit grafischer Eingabe

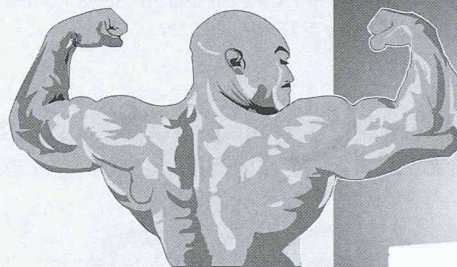
**LARIX-2S, 2G, 2M:** Grundbauprogramme

**AVENA:** Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

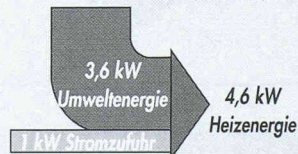
**PYRUS:** Nichtlineare Stützenberechnung

**FERRO-2:** Eisenlisten

### Das Kraftpaket von SIXMADUN-OLYMP



COP-Wert: bis 4,6! (S0/W35)



- FCKW-freies Kältemittel
- Regler und Elektrotabelleau eingebaut
- Höchster Wirkungsgrad
- Sehr niedrige Betriebskosten
- Geringster Platzbedarf
- Besonders geräuscharm
- Einfacher Einbau



Swissbau 1997  
28.1. bis 1.2.97  
Halle 301, Stand E30

**Wärmepumpe SMSK:  
fast so klein wie ein PC!**

**sixmadun-OLYMP**

Ja, bitte senden Sie mir Unterlagen über Ihre Wärmepumpe SMSK.

Name/Vorname: \_\_\_\_\_

Strasse/Nr.: \_\_\_\_\_

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

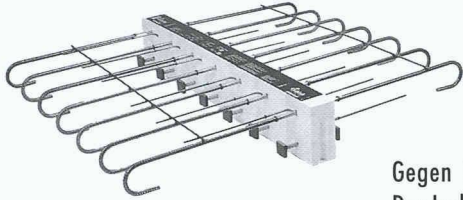
Coupon einsenden an: SIXMADUN-OLYMP AG, Bahnhofstrasse 25, 4450 Sissach

# feld bei Ihnen keine «Rolle» spielt.

Suchen Sie jedoch die Lösung für rationelles Bauen und kostengünstiges Verlegen, dann blättern Sie weiter. ▶

# DIE SICHERE THERMISCHE TRENNUNG

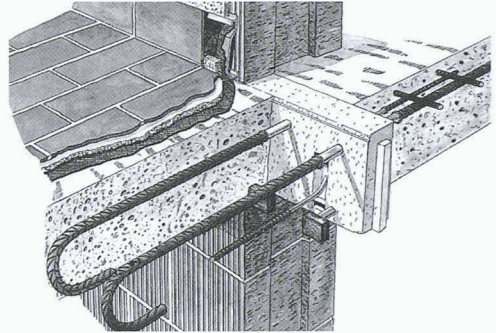
Sicherheit, die bewiesen ist: Seit 1983 ist der SCHÖCK ISOKORB® erfolgreich im Einsatz und mittlerweile europaweit der Begriff für erstklassige Qualität.



Gegen Wärmebrücken:  
Der Isokorb von Schöck

Verbinden ohne schädliche Brücken: SCHÖCK ISOKORB® trennt außenliegende Betonteile thermisch vom Gebäude. Isoliert perfekt und dauerhaft: Bauschäden durch Tauwasser und Schimmel werden dadurch zuverlässig verhindert.

Schöck ist Spezialist bei der Entwicklung von Bauteilen für bauphysikalische Anwendungen im Bereich Wärmedämmung auskragender Bauteile.



Technisch ausgereift und hochbelastbar

Sie erhalten von den Schöck Bauingenieuren Informationen und kostenlose Beratung zum Thema „Wärmedämmung von auskragenden Bauteilen“. Rufen Sie uns einfach an.



Schöck Bauteile AG  
Pilatusstraße 26  
CH-5630 Muri/AG  
Tel.: 0 56 / 664 55 44  
Fax: 0 56 / 664 47 85

*Die neue Rollengeneration kommt Ihnen sehr entgegen.*

## **goroll<sup>®</sup> 2000 Trittschall-Isolation**

**goroll 2000 - gonon's Beitrag für kostengünstiges Bauen, ohne auf hervorragende Schallschutz- und Wärmeisolation zu verzichten.**

exakt vormontiert

einfacher und schneller verlegt

günstiger im Gesamtpreis



## DIE SONNERIE DER DROGERIE

DIE KASSE KLINGELT, DER GESCHMACK VON KRÄUTERN IN DER LUFT. NIEMAND ACHTET AUF **DOMINO**. DOCH **DOMINO** IST DA, UND AUF **DOMINO** IST VERLASS. WAS WÜRDEN MAN IN DER NOT TUN, WENN DIE SONNERIE DER DROGERIE VERSAGEN WÜRDEN?

Robert Schmid SGD, Basel

**WAS FÜR DIE DROGERIE GUT IST,  
SOLL IHNEN GERADE RECHT SEIN.**

SONNERIEDRUCKTASTE MIT  
GRAVURPLATTE UND LINSE.

EINES VON HUNDERTEINUND-  
ACHTZIG PRODUKTEN DER  
DOMINO-REIHE.

ERHÄLTICH IN FÜNF GRUNDFAR-  
BEN MIT SECHS DEKORRAHMEN.

DOMINO BESTEHT AUS DURO-  
PLAST, IST GRIFFEST, WASCHECHT,  
KAUM ZERSTÖRBAR.

DOMINO IST BEI IHREM ELEKTRO-  
FACHMANN ERHÄLTICH.



AMACHER AG,  
LETTENWEG 76, 4123 ALLSCHWIL  
TELEFON 061/481 45 45, TELEFAX 061/481 99 09

**DOMINO** von **amacher**

Halle 214, Stand N72

## Meter für Meter handfeste Vorteile

gegenüber herkömmlichen Platten und Folien.

**LANGZEIT  
ISOLATION** 

**gonon**

gonon  
Kunststoffwerk AG  
CH-8226 Schleitheim SH  
Telefon 052 / 680 17 21  
Telefax 052 / 680 17 25

**FCKW-FREI**  
kein ozonschädli-  
gendes Treibmittel 

An weiteren Informationen interessiert?

### Vorteils-Coupon

Ja. Informieren Sie mich bitte im Detail über **goroll 2000**.

Meine Anschrift:

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

Firma: \_\_\_\_\_

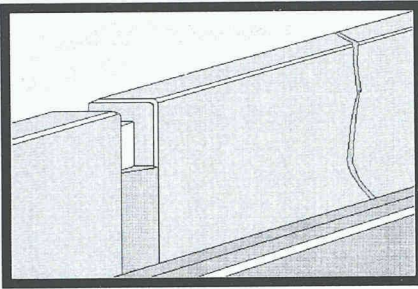
Strasse: \_\_\_\_\_

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

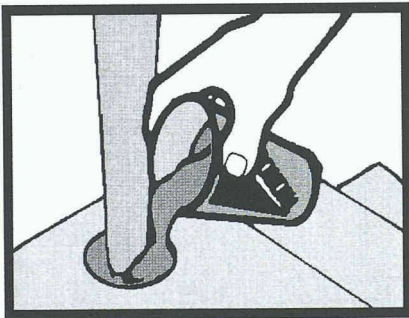
Telefon: \_\_\_\_\_

FÜR IHRE «BETON-SANIERUNGEN» HABEN WIR SICHER DIE LÖSUNGEN, DIE SIE SUCHEN!

FLEXIBLER FUGENMÖRTEL

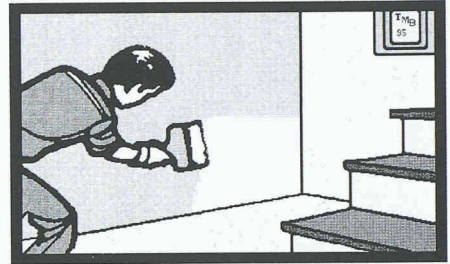


DER SPEZIALIST

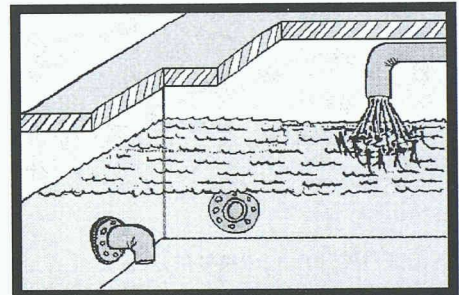


ABDICHTENDER GIESSMÖRTEL

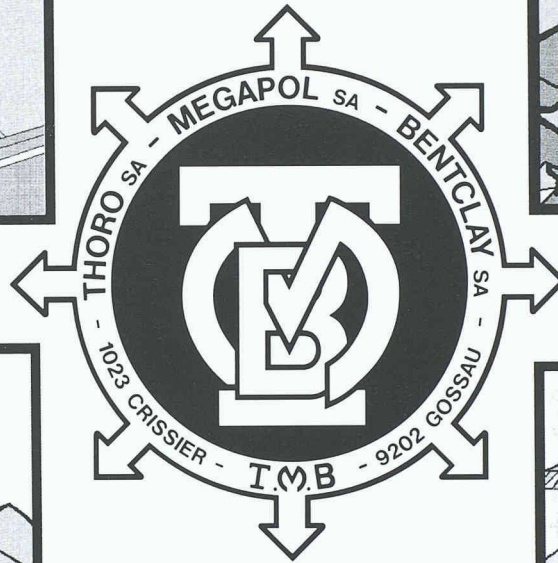
INNENABDICHTUNG



ZU IHREN DIENSTEN



RESERVOIR - ABDICHTUNGEN



VERKAUF NUR BEI  
IHRER BAUHÄNDLER

**T.M.B-Technologie des Mauerwerks- und Betonsunterhalts AG**

1023 CRISSIER, Tel. (021) 635 77 22

9200 GOSSAU, Tel. (071) 385 97 85



**Werkzeuge für CAD,  
Digital Imaging/Design  
und virtuelle Welten**

26 Stunden High-Tech-Information

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Animation                 | <input type="checkbox"/> Modellierwerkzeuge     |
| <input type="checkbox"/> Architektur               | <input type="checkbox"/> Multimedia             |
| <input type="checkbox"/> Avatars und Agenten       | <input type="checkbox"/> Netzwerke              |
| <input type="checkbox"/> Bauwesen                  | <input type="checkbox"/> Plug-Ins, Browser      |
| <input type="checkbox"/> CAD/CAM                   | <input type="checkbox"/> Posterproduktion       |
| <input type="checkbox"/> CIM                       | <input type="checkbox"/> Programmierumgebungen  |
| <input type="checkbox"/> Collaborative Design      | <input type="checkbox"/> Remote Sensing         |
| <input type="checkbox"/> Computer Art              | <input type="checkbox"/> Simulation             |
| <input type="checkbox"/> Computergrafik-Zubehör    | <input type="checkbox"/> Video Editing          |
| <input type="checkbox"/> Dienstleistungen          | <input type="checkbox"/> Virtual Classroom      |
| <input type="checkbox"/> Digitale Fotografie       | <input type="checkbox"/> Virtual Reality        |
| <input type="checkbox"/> Digital Imaging           | <input type="checkbox"/> Visual Design          |
| <input type="checkbox"/> Electronic Publishing     | <input type="checkbox"/> Virtuelle Räume        |
| <input type="checkbox"/> Geoprocessing             | <input type="checkbox"/> Visualization          |
| <input type="checkbox"/> Grafik-Peripherie         | <input type="checkbox"/> World Wide Web         |
| <input type="checkbox"/> Grafik-Plattformen        |   |
| <input type="checkbox"/> Grafik-Software           | <input type="checkbox"/> Cyber Worlds & Medias  |
| <input type="checkbox"/> Internet                  | <input type="checkbox"/> CyberStage             |
| <input type="checkbox"/> Intranet                  | <input type="checkbox"/> Web Design-Miniseinare |
| <input type="checkbox"/> Java, HTML, VRML, ActiveX | <input type="checkbox"/> Fokus-Seminare         |
| <input type="checkbox"/> Managementgrafik          | <input type="checkbox"/> Anbieter-Referate      |
| <input type="checkbox"/> Mathematics               | <input type="checkbox"/> Wettbewerb             |

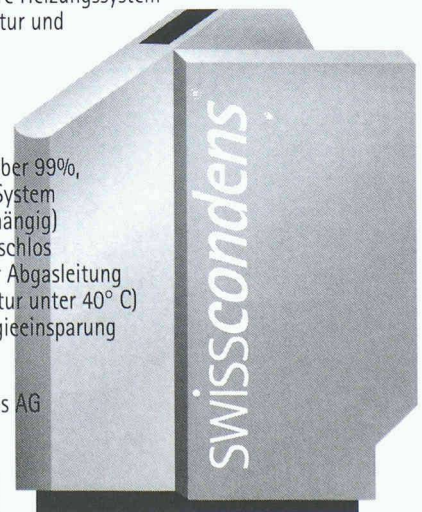
CG'97: 29/30/31. Januar 1997 im Kongresshaus Zürich  
 Öffnungszeiten: 9 bis 18 Uhr, letzter Tag bis 17 Uhr  
 Weitere Infos: <http://www.scga.ch> oder Tel. 01-257 52 57 Fax 01-362 52 27  
 CG'97, die 16. High-Tech-Messe der Swiss Computer Graphics Association

**Sie werden Feuer  
und Flamme sein!**

**swisscondens<sup>®</sup>**  
 das revolutionäre Heizungssystem  
 mit Herz für Natur und  
 Portemonnaie.

- Wirkungsgrad über 99%, geschlossenes System (raumlufunabhängig)
- Praktisch geräuschlos
- Kein Kamin, nur Abgasleitung (Abgastemperatur unter 40° C)
- Maximale Energieeinsparung
- Swiss made

Veritherm Vertriebs AG  
 Alpenstrasse 50  
 3052 Zollikofen  
 Tel. 031 911 70 91  
 Fax 031 911 70 94



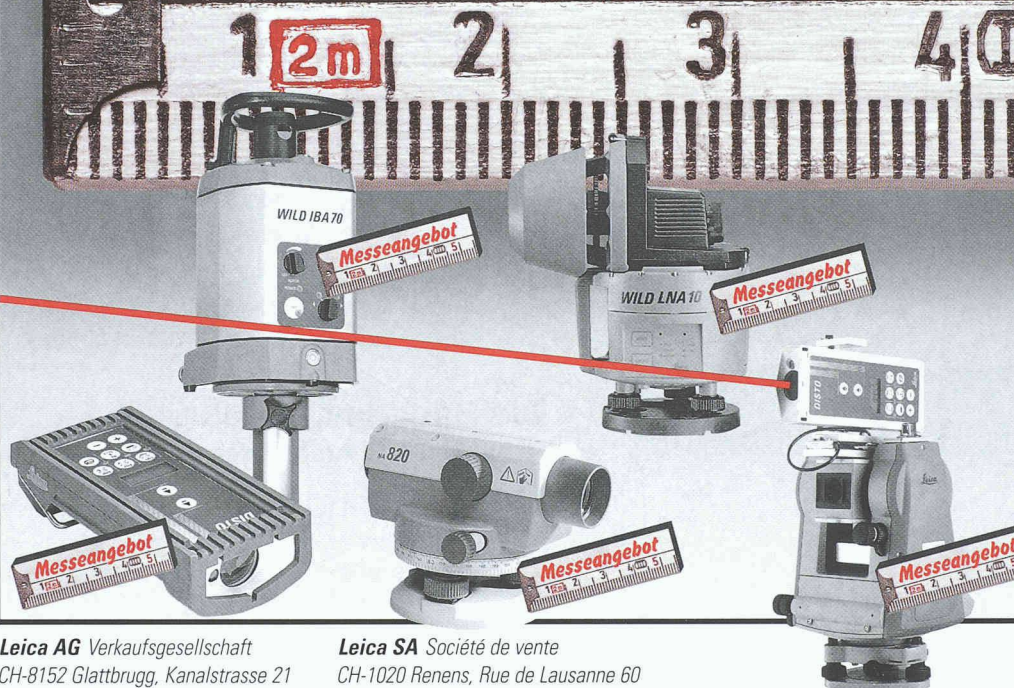
Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation!

**Halle 300, Stand C 56**

# Vermessungslösungen für den Innenausbau

# SWISS BAU97

Besuchen Sie uns vom 28.1. – 1.2.97, in Halle 102, Stand C05



*Sind Sie schon lange auf der Suche, Messungen und Absteckungen im Innenausbau wirtschaftlicher, einfacher, zuverlässiger oder genauer zu lösen?*

*Wir beraten Sie kompetent und bedürfnisgerecht.*

Besuchen Sie uns am Stand – wir freuen uns.

Übrigens – an unserem SWISSBAU-Wettbewerb können Sie tolle Preise gewinnen.

Ihr Leica Bauvermessungs-Team

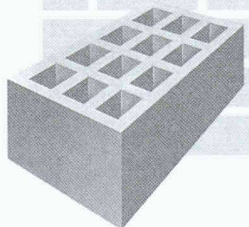
Leica AG Verkaufsgesellschaft  
CH-8152 Glattbrugg, Kanalstrasse 21  
Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37

Leica SA Société de vente  
CH-1020 Renens, Rue de Lausanne 60  
Tél. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55

# Leica

G SB/1

# ID-C



# MAC+BAU

28.1. – 1.2.97

# SWISS BAU97

Messe Basel.  
Halle 101/Stand A02

Computersysteme für  
Büroadministration  
Architekten,  
Bauingenieure,  
Werbeagenturen und  
Visuelle Gestalter

**IDC AG Luzern**  
Langensandstrasse 74  
CH-6005 Luzern  
Telefon 041 368 20 70  
Fax 041 368 20 79

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

Seit 9 Jahren offiz.  
Anbieter und  
Direktimporteur  
von ArchiCAD.

## DAS INTEGRALE WERKZEUG DER ARCHITEKTUR

**Bedarfsanalyse**  
**Projektierung**  
**Realisierung**  
**Nutzung**

**Stammdaten**  
**Auftragsverwaltung**  
**Personalwesen**  
**Buchhaltung**

Als Ergänzung zu MAC+BAU bieten wir Ihnen die komplette Bau-Lösung mit ArchiCAD, cumTerra und HouseMap.

Verlangen Sie unsere aktuellen Bundle-Preise!  
IDC AG Luzern, Telefon 041 368 20 70





# Bauadministration

Peterer  
Informatik

Mit **Peterer Bau**  
konzentrieren Sie sich  
auf **Ihre Arbeit** und  
nicht auf Ihren Computer!



**Peterer Bau - [Ausschreibung - MFH Überbauung / Baumeisterarbeiten]**

Verzeichnis	Suchtitel	Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
1720/89	Grundwasserab	363	01 Höhe cm	A	0.000	St	
3110/93	Baumeisteraush	364	bis 363 wie 363				
3130/92	Beton- und Stahl	.371	01 Pfahlquerschnitt m2 50	A	112.000	St	6'160.00
	000 Bedingungen	02	Höhe cm 80				
	100 Beton 1	03	Weteres				
	110 Vorarbeiten	372	bis 363 wie 371				
	120 Magerbeton	.401	01 Auszuführende Arbeit	A	0.000	LE	
	130 Beton f Fundam	02	Deponie				
	140 Schwindfugen	03	Art				
	150 Beton f Wände	04	Querschnitt m2				
	180 Beton f Stützer	05	Beton BN 350				
	200 Beton 2	06	PC kg/m3				
	300 Beton 3	07	Schalungsart				
	400 Schalungen 1	08	Abstützlänge cm				
	500 Schalungen 2	09	Höhe cm 120				
	600 Schalungen 3						
	700 Bewehrung						
	800 Stahlkonstruktion						
	900 Vorspannung						
3140/89	Maurerarbeiten	.110	Beton PC kg/m3 150.	A	427.500	m2	
3450/89	Natursteinarbeits	.111	Dicke cm 5 bis 10.	A	34.000	m2	
		.112	Dicke cm 12	A			

Die Bauadministration für den  
Architekten und Planer.

Das Devisierungsprogramm für  
den Unternehmer, Lieferanten, Händler  
und Hersteller in der Bauwirtschaft.

...echt stark! ...echt 32-Bit! ...für Windows NT/95.

**Vertrag anzeigen/ändern**

Projekt: 96014 - MFH Überbauung

Vertragsnummer: 3  Nachtrag Bauherrschalt: Bachmann Fredi

Datum: 03.08.1996 Code: LV

Bezeichnung: Traggerippe [Zimmermannskonstruktionen] Unternehmer: Muster Stefan

BKP: 214.1 - Traggerippe [Zimmermannskonstruktionen]

Vertrag: Bauherrenleistung | Garantieschein | Notizen

**Peterer Bau**

Alle Objektgliederungen

BKP	Bezeichnung	KV-Original	KV-Mutation	KV-Aktuell	Vertrag	Zahlung	Prognose
	Vertrag 1	08.08.1996			3'961.80		3'961.80
211.1	Gerüste Haus 1		25'000.00		24'761.25	0.00	32'761.25
H1	KV	7'500.00					
6	Müller Fritz Vertrag 1	08.08.1996			11'085.40		11'085.40
H2	Haus 2		8'000.00	1'500.00	11'085.40		11'085.40
	KV-Mut. 2	05.09.1996		1'500.00			
6	Müller Fritz Vertrag 1	08.08.1996			12'875.85		12'875.85
H3	Haus 3		8'000.00		12'875.85		12'875.85
	KV						
211.3	Baumeisteraushub		74'000.00		33'675.30		
H1	Haus 1						
	KV		24'000.00				
6	Müller Fritz Vertrag 1	08.08.1996			16'837.65		16'837.65
	Zahlung 1	08.08.1996 A			16'837.65		
	Zahlung 2	08.08.1996 A					
H2	Haus 2		25'000.00				
	KV						
6	Müller Fritz Vertrag 1	08.08.1996					
	Zahlung 1	08.08.1996 A					
	Zahlung 2	08.08.1996 A					

Peterer Bau

faxen: 01/ 821 16 71  
oder anrufen: 01/ 821 19 77

Firma \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_

Bitte senden Sie uns:

Weitere Unterlagen zu Bau

Unterlagen zu Bauphysik-/  
Energiebilanzprogrammen

**Peterer Informatik**

Usterstrasse 34, 8600 Dübendorf, Telefon 01/ 821 19 77

Besuchen Sie uns!  
**Swissbau Basel**  
28.1. - 1.2.97

Halle: 101  
Stand: B25

**SWISS  
BAU97**