

**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 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:** 24.01.2026

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

Sichere Wärmedämmung - heute für morgen.

# Ohne Schaumschlägerei.



Mit FOAMGLAS® wärmedämmt:

Coop Center Bussigny, Jowa Ecublens, Jowa Gränichen, Jowa Neuchâtel,  
Knorr Thayngen, Nestlé-Liser Spreitenbach, Le Parfait Fribourg, Maggi Kemptthal,  
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 einzige Undämmbare!

Pittsburgh Corning  
(Schweiz) AG  
Schöngrend 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 Kostenvoranschlag 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 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



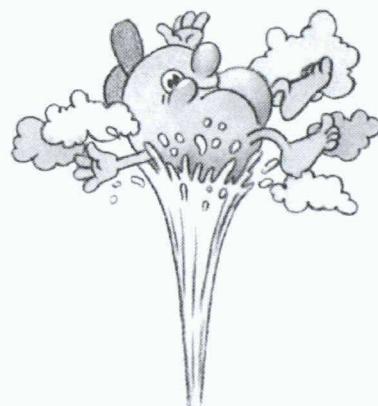
Sie möchten gleich wissen, wie man alle symmetrischen und asymmetrischen Glasflächen, ob horizontal oder vertikal bis zu jeder Dachneigung sowie Rundbogenfenster mit Rolläden nachträglich ausstatten kann? Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an, wir schicken Ihnen sofort die kostenlose Broschüre "Asymmetrie/Symmetrie".

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

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

**Stoeren  
Service**  
PETER BRUNNER

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

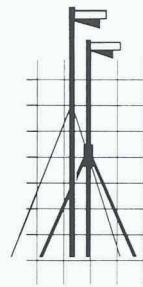
# DAS BAUGESPANN - IHRE

Montage

Demontage

Vermietung

# VISITENKARTE



KELLER  
+STEINER AG  
**BAUPROFILE**

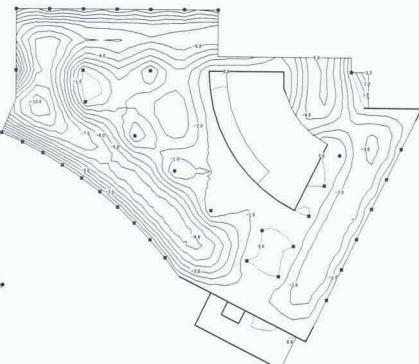
Industrie Breite 5615 Fahrwangen  
Tel. 056/667 36 27 Fax 056/667 33 47

## 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

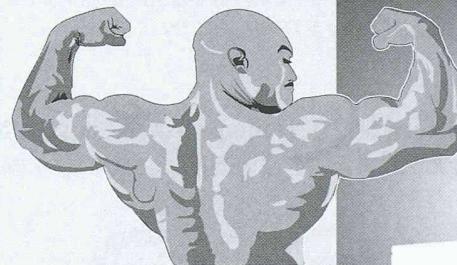
**LARIX-2S, 2G, 2M:** Grundbauprogramme

**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 Elektrotableau 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

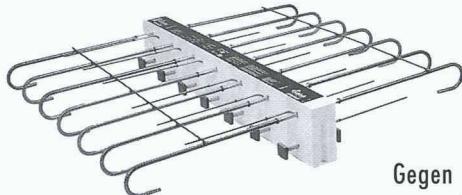


# *Geld bei Ihnen keine «Rolle» spielt.*

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

# DIE SICHERE THERMISCHE TRENNUNG

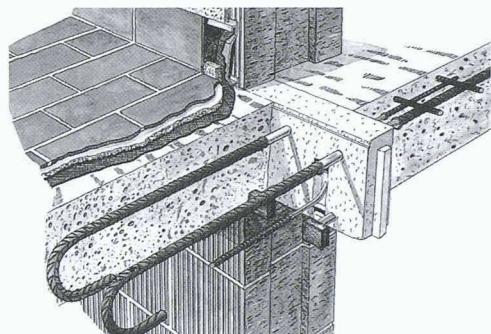
Sicherheit, die bewiesen ist: Seit 1983 ist der SCHÖCK ISOKORB® erfolgreich im Einsatz und mittlerweile europaweit der Begriff für erstklassige Qualität.



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**  
einfach besser bauen

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 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

■ Robert Schmid SGD, Basel

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

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

SONNERIEDRUCKTASTE MIT GRAVURPLATTE UND LINSE.

EINES VON HUNDERTEINUNDACHTZIG PRODUKTEN DER DOMINO-REIHE.

ERHÄLTLICH IN FÜNF GRUNDFARBEN MIT SECHS DEKORAHMEN.

DOMINO BESTEHT AUS DUROPLAST, IST GRIFFEST, WASCHECHT, KAUM ZERSTÖRBAR.

DOMINO IST BEI IHREM ELEKTROFACHMANN ERHÄLTLICH.



AMACHER AG,  
LETENWEG 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.



**gonon**

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



An weiteren Informationen interessiert?

### Vorteils-Coupon

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

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

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

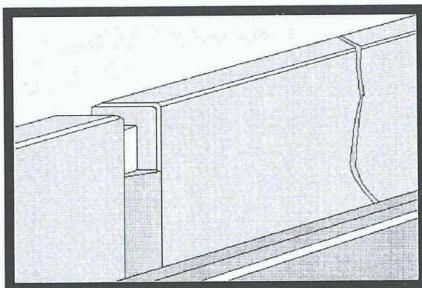
Strasse: \_\_\_\_\_

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

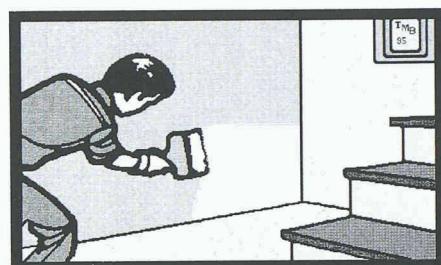
Telefon: \_\_\_\_\_

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

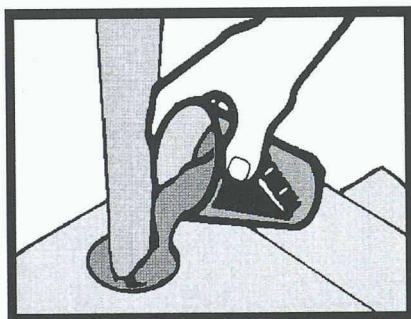
FLEXIBLER FUGENMÖRTEL



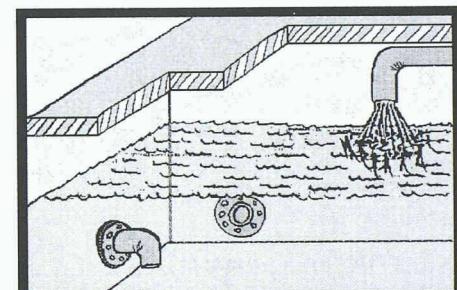
INNENABDICHUNG



DER SPEZIALIST



ZU IHREN DIENSTEN



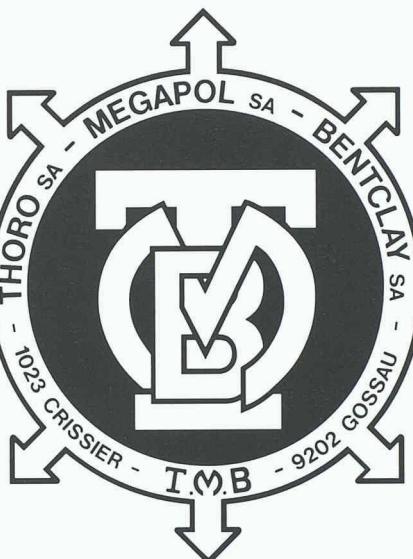
ABDICHTENDER GIESSMÖRTEL

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

1023 CRISSIER, Tel. (021) 635 77 22

9200 GOSSAU, Tel. (071) 385 97 85

VERKAUF NUR BEI  
IHREM BAUHÄNDLER



Werkzeuge für CAD,  
Digital Imaging/Design  
und virtuelle Welten

26 Stunden High-Tech-Information

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

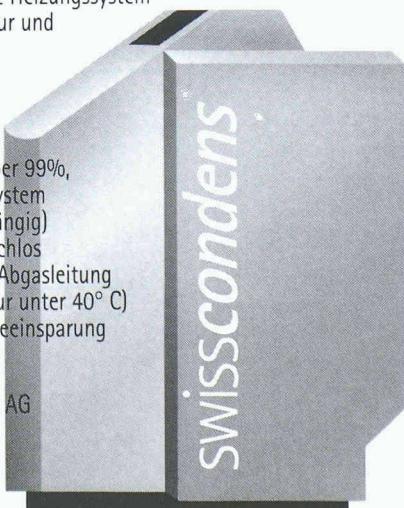
Sie werden Feuer  
und Flamme sein!

**swisscondens®**

das revolutionäre Heizungssystem  
mit Herz für Natur und  
Portemonnaie.

- Wirkungsgrad über 99%, geschlossenes System (raumluftunabhängig)
- Praktisch geräuschoslos
- 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 C56

## Vermessungslösungen für den Innenausbau

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

SWISS  
BAU97

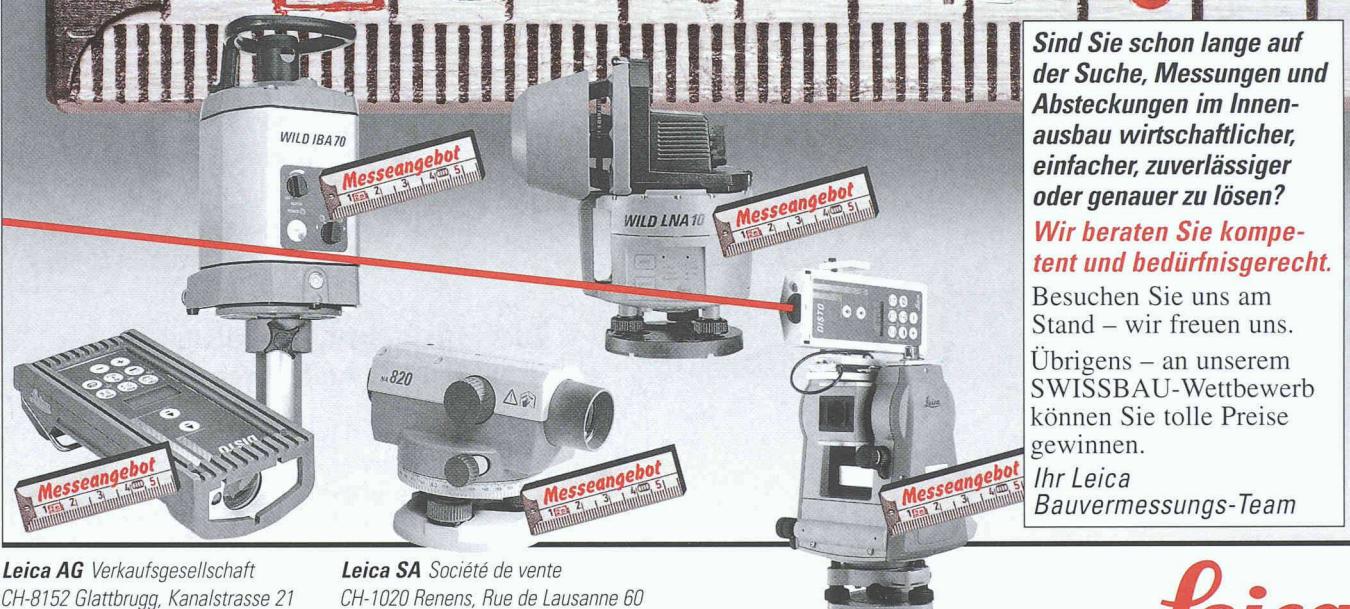
1 2m

2

3

4

5



G SB/1

**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

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.

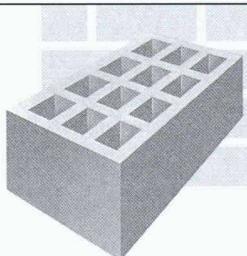
Besuchen Sie uns am Stand – wir freuen uns.

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

Ihr Leica Bauvermessungs-Team

**Leica**

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 offizieller  
Anbieter und  
Direktimporteur  
von ArchiCAD.



## DAS INTEGRALE WERKZEUG DER ARCHITEKTUR

**Bedarfsanalyse**  
**Projektierung**  
**Realisierung**  
**Nutzung**  
**Stammdaten**  
**Auftragsverwaltung**  
**Personalwesen**  
**Buchhaltung**

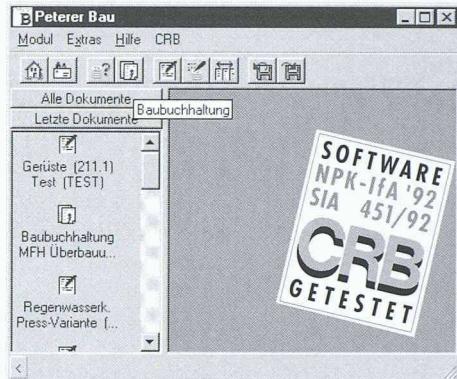
Als Ergänzung zu MAC+BAU bieten wir Ihnen die komplette Bau-Lösung mit ArchiCAD, cumTerra und HouseMap.  
Verlangen Sie unsere aktuellen Bundle-Preise!  
IDC AG Luzern, Telefon 041 368 20 70



# Bauadministration

Peterer  
Informatik

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



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

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	
.363	01 Höhe cm.....	A	0.000	St		
.364	bis .369 wie .363					
.371	01 Pfahlquerschnitt m2 50	A	112.000	St	55.00	6'160.00
	02 Höhe cm 80					
	03 Weiteres.....					
.372	bis .389 wie .371					
.401	01 Auszuführende Arbeit	A	0.000	LE		
	02 Deponie					
	Art					
	03 Pfahlart					
	04 Querschnitt m2					
	05 Beton BN 350					
	06 PC Ighm3					
	07 Schalungsart					
	08 Absatzlänge cm					
	09 Höhe cm 120					
.110	Beton PC kg/m3 150.					
.111	Dicke cm 5 bis 10.	A	427.500	m2		
.112	01 Dicke cm 12	A	34.000	m2		

**Peterer Bau**

Date Bearbeiten Ansicht Einfügen Extras Fenster 2

Alle Objektgliederungen

**Baubuchhaltung MFH Überbauung / Baubuchhaltung**

BKP	Bezeichnung	KV-Original	KV-Mutation	KV-Aktuell	Vertrag	Zahlung	Prognose
211.1	Gerüste	25'000.00	24'761.25	0.00	3'961.80		3'961.80
H1	Haus 1	KV	7'500.00				
6	Müller Fritz	Vertrag 1	08.08.1996		11'885.40	11'885.40	11'885
H2	Haus 2	KV	8'000.00	1'500.00			
6	Müller Fritz	KV-Mut. 2	05.09.1996	1'500.00			
H3	Haus 3	Vertrag 1	08.08.1996		12'875.85	12'875.85	12'875
		KV	8'000.00				
211.3	Baumeisteraushub		7'400.00	33'675.30			
H1	Haus 1	KV	24'000.00				
6	Müller Fritz	Vertrag 1	08.08.1996		16'837.65	16'837.65	16'837.65
H2	Haus 2	KV	25'000.00				
6	Müller Fritz	Vertrag 1	08.08.1996				
		Zahlung 1	08.08.1996 A				
		Zahlung 2	08.08.1996 A				
		Zahlung 3	08.08.1996 A				

Baubuchhaltung 211.0 Baustelleneinrichtung



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.

**B Vertrag anzeigen/ändern**

Projekt 96014 - MFH Überbauung

Vertragsnummer 3      Nachtrag      Bauherrschaft Bachmann Fredi

Datum 09.08.1996      Code LY

Bezeichnung Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)      Unternehmer Muster Stefan

BKP 214.1 - Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)

Preisart Einheitspreis Global Pauschal

Rückbehalt bei Abzahlung Kein Rückbehalt Rückbehalt in Prozent Rückbehalt in Zahlung definierbar

Zahlungsbedingung Skonto (%) 2 Frist (Tage) 30 Skonto als Rabatt

OK Abbrechen Drucken Löschen

**B Bau - Kostenvoranschlag drucken**

Word-Dokument: Kostenschätzung 1.doc

Ansicht vor Ausdruck

Word-Dokument editieren

**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