

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 117 (1999)
Heft: 3

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: 30.01.2026

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

30 40 50

Weniger investieren, mehr verdienen



GEO 23-98 d

Die neue Leica TPS300 Basic Series: grosse Leistung, kleiner Preis.

Wie geschaffen für den harten Baustellen-Alltag – einfach zu bedienen, leicht, robust und mit vielen Vorteilen, wodurch Sie noch effizienter arbeiten. Messen mit und ohne Reflektor – das bietet Ihnen kein anderes Gerät dieser Klasse! Das Leica-Laserlot für schnelle und präzise Zentrierung. Der Mess-Auslöser,

damit Sie Ihr Auge beim Messen nicht vom Okular nehmen müssen. Das und vieles mehr zu einem unwiderstehlichen Preis – am besten überzeugen Sie sich selbst und verlangen noch heute mehr Information über die neue Leica TPS300 Basic Series.

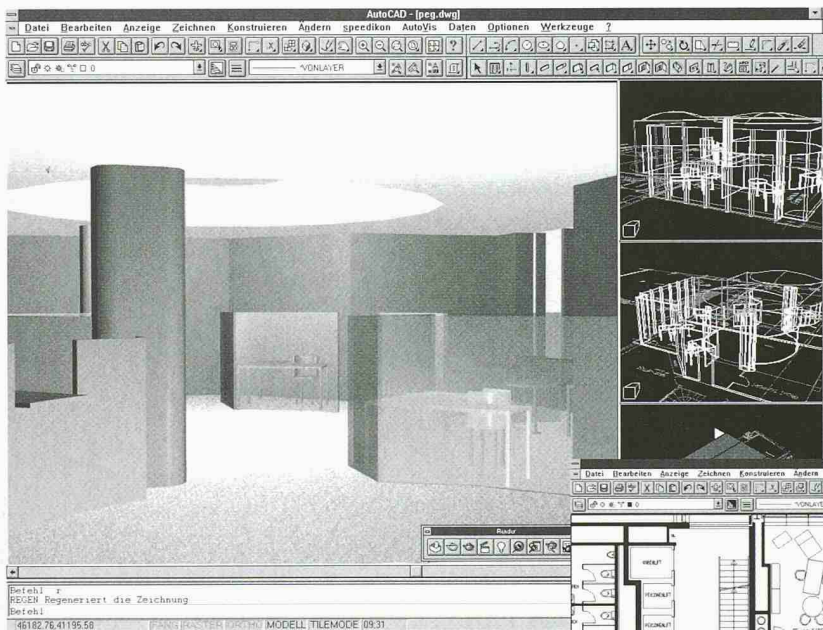
Leica

MADE TO MEASURE

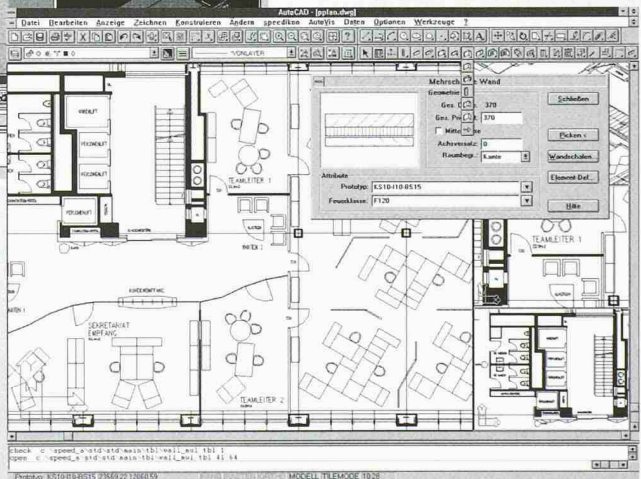
Leica Geosystems AG, Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg, Tel. +41 1 809 33 11, Fax +41 1 810 79 37, www.leica-geosystems.com
Leica Geosystems SA, Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens, Tél. +41 21 635 35 53, Fax +41 21 634 91 55, www.leica-geosystems.com

speedikon®

Das Architektur-CAD auf AutoCAD 14



2.2.-6.2.1999
SUISS
BAU99
Messe Basel.
Halle 311, Stand H 32



- Von speedikon die umfassende, modellorientierte CAD-Lösung für den Architekten
- Von AutoCAD die bedienerfreundliche Windows-Oberfläche auf PC
- Perfekte Darstellung vom Entwurf bis zur Ausführungsplanung und Visualisierung
- Einfacher Datenaustausch

„Effizienzsteigerung bei der Planbearbeitung und die 3D-Visualisierung der Gestaltungsaufgaben sind die Hauptmerkmale von speedikon A, auf die wir nicht verzichten möchten.“

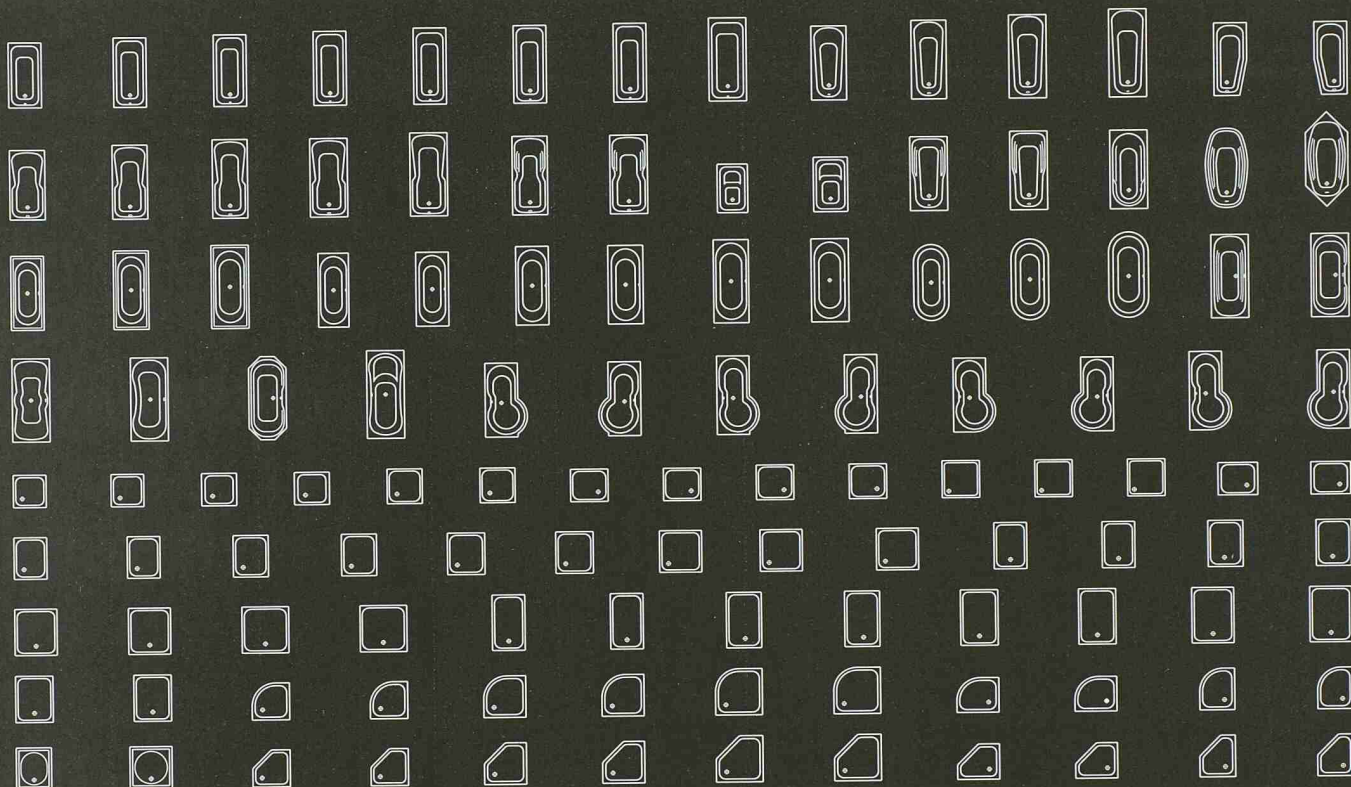
Neukom - Hiestand
 Architekten + Planer HTL ETH SIA, Zürich
 speedikon A auf PC HP Vectra XU 6/150

RZW



**HEWLETT
 PACKARD**

Walder & Trüb Engineering AG
 Tannackerstrasse 2, CH 3073 Gümligen
 Tel. 031 951 21 24 · Fax 031 951 81 06



Wilhelm Schmidlin AG
 Gotthardstrasse 51-53 6414 Oberarth Telefon 041 859 00 60 Fax 041 859 00 79 www.schmidlin.ch
 Swissbau 99, Halle 331, Stand C 25

Schmidlin
Stahlbadewannen



WIR PACKEN AUS!

Aber erst an der Swissbau 99.



Was wir Ihnen alles für packende Neuigkeiten zeigen werden, sehen Sie an der Swissbau 99. Halle 321, Stand C 44. Wir freuen uns, Sie vom 2. bis zum 6. Februar 1999 an unserem Stand begrüßen zu dürfen. Und bis dahin bleibt alles unter Verschluss.

**SWISS
 bau 99**



- SICHERHEIT ZUERST -
DEN KINDERN ZULIEBE!
- Spiel-/Spass - Vergnügen
für jedes Alter
- DER PHANTASIE SIND
KEINE GRENZEN GESETZT!
- Qualität: ISO 9001 /
ISO 14001



Spielplatzeinrichtungen

Oeko-Handels AG



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

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!

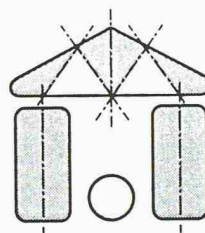
Bitte faxen oder schicken Sie diese Anzeige mit Ihrem Absender an Meyer Befestigungen, Hammerstrasse 1, 4410 Liestal

- ☐ 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!

SWISSBAU Halle 303, Stand C 21

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



ARCHITEKTUR
SPEZIALISIERT IM GEBIET HOLZBAU

STATIK
BERECHNUNG MIT EIGENEM PROGRAMM
(VERKAUFSPREIS 1'450.--)

BAULEITUNG
DEVISIERUNG BIS ABRECHNUNG

EXPERTISEN
IN ALLEN BEREICHEN DES HOLZBAUS

HOLZBAUPLANUNG STAUFFER
ESCHENWEG 4A, 2555 BRÜGG
TEL 032 325 11 05 FAX 032 325 11 07
E mail: stauffer@pingnet.ch

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

Oeko-Handels AG

Geotextil, Bau- und Umwelttechnik



CH-9016 St. Gallen
Schuppisstr. 13, Postfach

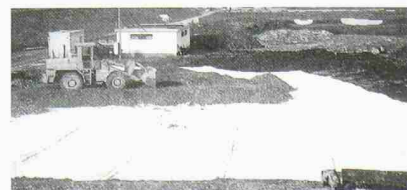
Tel. 071-288 05 19
Fax 071-288 05 21

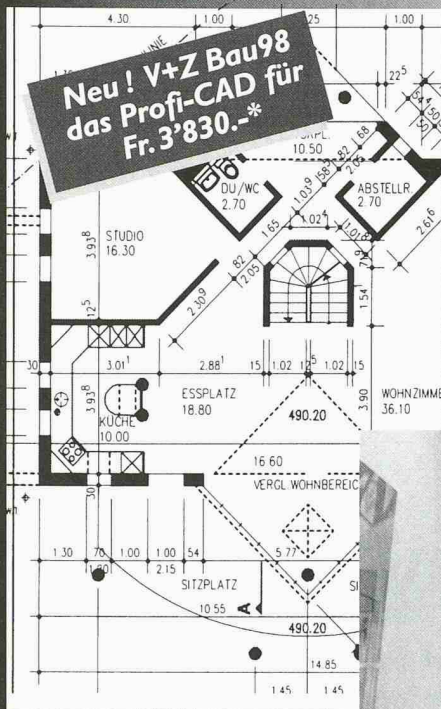
www.gbu.ch
e-mail: info@oeko-handels.ch

SECUDRÄN® Dränmatten



BENTOFIX® Dichtungsmatten





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

Professionelles CAD-Zeichnen

Fr. 3'830.-*

- ➔ V+Z Bau98 ist einfach, individuell und wirtschaftlich
- ➔ inkl. AutoCAD LT98 (über 800'000 Anwender)

Professionelles Visualisieren und Präsentieren

Fr. 3'493.-

- ➔ 3D Studio VIZ R2 (die führende Visualisierungs-Software)

Sparen Sie mit unserem Bundle-Angebot bis 28.2.1999

Fr. - 803.-

Das Paket für professionelles Arbeiten

Fr. 6'520.-

- ➔ „V+Z Bau98“ und 3D Studio VIZ R2

inkl. MwSt.

* Sie haben schon ein AutoCAD R14 oder LT98, dann kostet Sie unser V+Z Bau98 noch Fr. 2'826.-. Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt.



Swissbau 99
Halle 311, Stand A23

KINETIX
Autodesk
Registered Developer
Authorized Systems Center

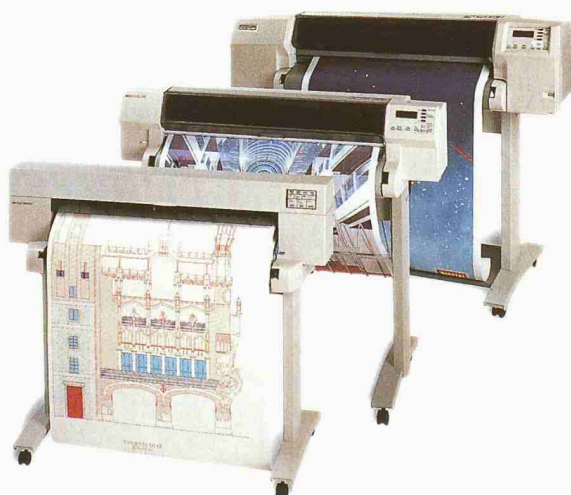
CAD VOM +Z
ARCHITEKTEN

**Jetzt können Sie Ihre genialen Pläne
genauso genial zu Papier bringen.**

Messe Basel.

**SWISS
BAU99**

2. - 6. Februar 99
Halle 311, Stand B30



Fordern Sie uns:

Telefon 0848 884 333, Telefax 0848 884 666, <http://www.mpa.ch>

mpa, Multitec Polygraph AG, Täferstrasse 39, 5405 Baden-Dättwil

HP DesignJets – reihenweise richtige Lösungen.

Die HP DesignJets sind besonders preisgünstige Lösungen für Einzelanwender, KMU's und heterogene Netzwerkkombinationen.

Sie bieten eine hervorragende Strichqualität in Schwarzweiss für den CAD-Bereich. Sie bringen feine farbige Linien und sorgen für eine brillante Farbbildverarbeitung.

Auf welche Vorteile Sie auch setzen wollen, wir setzen Ihre Anforderungen um.

mpa
competent in digital printing

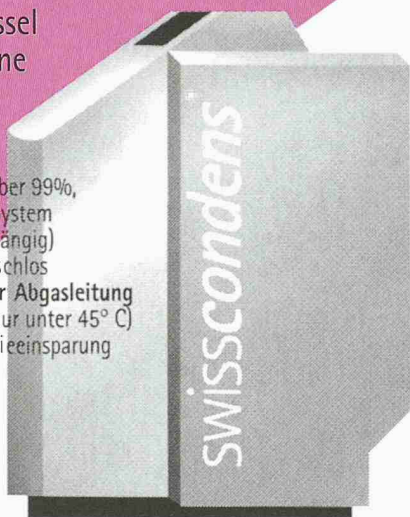
Sie werden Feuer
und Flamme sein!

SWISScondens®

Der Heizkessel
für gehobene
Ansprüche

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



Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation!

Swissbau Halle 300, Stand B22

STUDER +
THOMANN AG

- Wintergärten
- Balkonverglasungen
- Faltwände

Das  -Wintergartensystem



Konstruktionsmerkmale:

- Hochwärmedämmte Alu-Konstruktion
- Separate Schwitzwasserkanäle im Dachbereich
- Zusätzliche Wärmedämmung durch geschlossenzelligen PU-Schaum
- Durchlaufend eingehängtes Dachdruckprofil
(keine punktuelle Verschraubung)

Besuchen Sie unsere Ausstellung in Adliswil
(wir bitten um Voranmeldung)

STUDER + THOMANN AG

Webereiinstr. 56 · 8134 Adliswil · Tel. 01-710 88 15 · Fax 01-710 88 20



Für Planer und Verarbeiter «Korrosionsschutzsysteme auf Stahl»

Um die Norm SN 555 001 B3 «Oberflächenschutz von Stahlkonstruktionen» in konkrete Devisenvorschläge und Produkteempfehlungen umsetzen zu können, hat MONOPOL COLORS die beliebten und benutzerfreundlich gestalteten Tabellen komplett überarbeitet.

Die Trümpfe

- Verständliche und übersichtliche Tabellen
- Tabellen basieren auf der Nomenklatur der B3-Norm
- Tabellen sind im handlichen DIN A4-Format gefaltet und können herausgezogen werden
- Kostenlos erhältlich in deutscher und französischer Sprache

MONOPOL COLORS Farbenfabrik · 5442 Fislisbach · Tel. 056 493 11 22

Ihre Faxantwort erreicht uns unter 056 493 52 33

- ☐ JA, senden Sie mir deutsche Exemplare
☐ JA, senden Sie mir französische Exemplare

Name: _____

Firma: _____

Adresse: _____ SIA

www.CADdy.ch

Swissbau 99, Halle 311, Stand A 43

Ingenieur-Hochbau • Architektur • Vermessung
Tiefbau • Strasse • DGM • GEP • GIS

Erfolgreich inserieren
im
**«Schweizer Ingenieur
und Architekt»**

**MATERIALIEN
ABDICHTUNGEN
RENOVATIONEN** **www.tmbsa.ch** **INFORMATIONEN
BERATUNGEN
KATALOGE**

Die besonderen Rolladensysteme und Beschattungen

... 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 -auch nachträglich- ausstatten kann und wie man mit der bewährten Außenjalousie und auch mit der klassischen, sommerbunten Markise individuell Ihrem Wintergarten einen exklusiven Schatten geben kann? Schreiben Sie uns, oder rufen Sie uns an, wir schicken Ihnen sofort unsere kostenlose Broschüre.

Swissbau 99 Halle 411, Stand C 61



Peter Brunner, Gehrenackerweg 13, CH-4203 Grellingen

Storen Service
PETER BRUNNER

Tel. 061 / 741 2046, Fax 061 / 741 2063
<http://www.brunner-storen.ch>

Franz. Schweiz: Mme. Bulushek-Ihli
Tel. 021/701 3310, Fax 021/701 4694

Überzeugende Lösungen in Stahl und Metall



(in ARGE)

**Stahlbau
Metallbau
Anlagebau**

JOSEF MEYER

JOSEF MEYER STAHL & METALL AG • CH-6032 EMMEN

Biral
Redline

Die neue Generation

LX niedertouriger
Umwälzpumpen
LXD

Biral AG 3110 Münsingen



ISO 9001

- Höchster Wirkungsgrad (über Zielwerte BWI)
- Einsatztemperatur von -20°C bis +140°C
- Flache Kennlinien
- Vollisolierbar bis 100°C, dank Isolationsklasse H 180°C
- Fein abgestuftes Programm
- 2 Drehzahlen
- Niedertouriger Polycom-Motor 3x400V (1x230V), Cenelec-Norm 2003
- Drehrichtungsanzeiger



Beratung und Verkauf
Hoval Herzog AG

8706 Feldmeilen Tel. 01 925 61 11
4153 Reinach BL Tel. 061 711 20 70
3013 Bern Tel. 031 332 62 66
1000 Lausanne Tel. 021 624 89 01
6900 Lugano Tel. 091 923 48 01
FL-9490 Vaduz Tel. 075 399 38 66

Hoval
Verantwortung für
Energie und Umwelt



Archimedia Service

Software
Hardware
Support
Hotline
Schulung
Stellenbörse

Effiziente 2D/3D-Werkzeuge, Integrierte Visualisierung und Animation

2. - 6.2.1999 **SWISS**
Messe Basel.
Halle 311 **BAU99**
Stand A30

Archimedia

ARCHIMEDIA

Archimedia Schweiz AG
Ihr Generaldistributor
für ArchiCAD

Archimedia Schweiz AG
Räffelstrasse 29, 8045 Zürich
Tel. 01 456 16 16, Fax 01 456 16 60
office@archi-media.ch, www.archi-media.ch

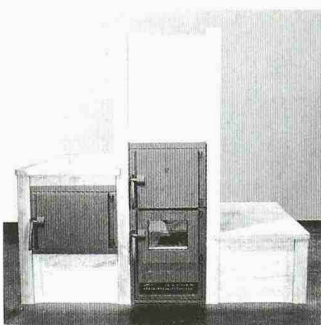
Chiquet-Energetechnik AG Hombergstrasse 4 Tel. 061/985 96 60
4466 Ormalingen Fax 061/985 96 63



Swissbau 99, Halle 300, Stand C 23

Schadstoffarme Holzheizsysteme

Steinspeicher, Kochen,
Backen, Satelliten,
Wasserwärmetauscher



Ofenbau
Feuerungstechnik
Design

GEGEN AUFSTEIGENDE FEUCHTIG- KEIT IM MAUER- WERK

– insbesondere bei
Bruchsteinmauern
von Altbauten

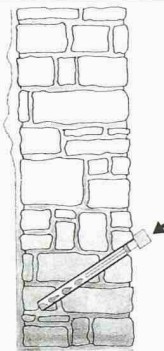
MAUERENTFEUCHTUNG

Betroffen sind Mauerwerke
aus natürlichen und künst-
lichen Steinen.

Hauptfeuchtigkeitsträger
sind je nach Porosität:
Fugenmörtel, Stein oder
Ziegel.

Eine Sanierung mit dem
Bohrloch-Infusionsverfahren
stoppt die aufsteigende
Feuchtigkeit im Mauerwerk.

HUMATEC



HUMATEC
Surseestrasse 44
6206 Neuenkirch
Telefon 041/467 11 58
Telefax 041/467 27 57
E-Mail:
hugo.mueller@humatec.ch

und Luzernerstrasse 15b
6285 Hitzkirch
Telefon 041/917 21 88
Telefax 041/917 21 71
E-Mail:
martin.wyss@humatec.ch



- Handlich
- Leise
- Hygienisch
- Schnell

Das sind die wichtigsten Eigenschaften der modernen
AERTECNICA-Staubsauganlage-
vom Marktleader Südeuropas.

Mehr Infos unter:
Tel. 061/721 80 11
Fax 061/721 91 29

TENOVA

TENOVA AG, Lufttechnik, Sternbergweg 8, 4108 Witterswil
Swissbau 99, Halle 202, Stand A 14

Der Zeit voraus...

- Forschung
- Entwicklung
- Beratung
- Produktion
- Montage
- Service

dörig

Einer der führenden Schweizer
Fensterhersteller - dank Innovation.

Fortschritt bringt den Menschen Nutzen.
dörig arbeitet tagtäglich daran. Umfang-
reiche Forschung und Entwicklung in allen
Bereichen der Fenstertechnik. Ob Wärmeschutz,
Schallschutz oder Sicherheitsschutz.

Neue Akzente setzt dörig auch in der Produktions-
technik (eine der fortschrittlichsten in Europa)
- uns ist das Gute nicht gut genug.

Fachkundige Beratung, 30 motivierte Montage-
teams und der professionelle dörig Gesamtservice
bilden die Basis für Ihr Vertrauen zu uns.

Überzeugen Sie sich selbst! Das dörig-Team
heisst Sie herzlich willkommen.

Erlebnis-Schau und Verkaufsniederlassungen
9016 St. Gallen-Morschwil Tel. 071 668 68 68 • 8048 Zürich Tel. 01 434 80 00
4613 Rickenbach/SO Tel. 062 209 57 90 • 6582 S. Antonino/TI Tel. 031 940 11 35
Verlosung Warengutschein Fr. 10'000
unter allen Besuchern!



Gutschein

Holen Sie sich das neue
dörig Sackmesser an der

2.-6.2.1999
SWISS
BAU99 Halle 222
Stand A/82
Messe Basel.

dörig

FENSTER- UND TÜRENFABRIK
9016 St. Gallen-Morschwil - Neben A1
Telefon

0848 848 777

WESCO

Decor-
Abzugshauben
WESCO-modul

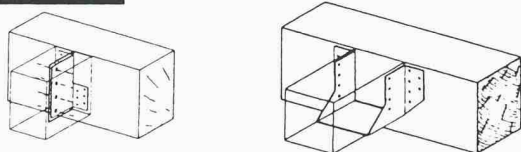
Chromstahl Wandhauben
und freihängende Inseln,
mit Dunstschirmen in
verschiedenen Materialien
und Farben.
WESCO-modul...
... modular eben.

Freier Abzug
unter Glas, Holz,
farbigem Kunststoff
oder Lack.

Lufttechnik+Metallbau AG
5430 Wettingen, Tägerhardstr. 110, Tel. 056-438 10 10, Fax 056-438 10 20
1027 Lonay, Route de Denges 28F, Tél. 021-801 81 84, Fax 021-801 48 76
E-mail: info.wesco@lume.ch

SWISSBAU 99, Halle 212, Stand A36

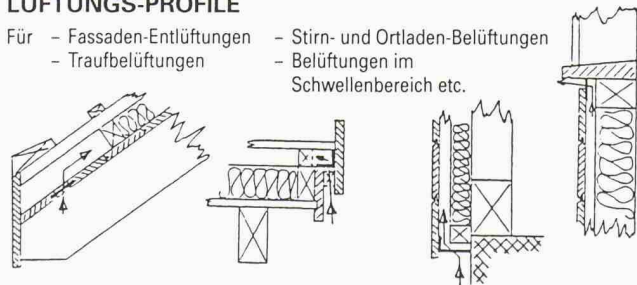
HVV sicher verbinden mit



HVV-Verbinder

LÜFTUNGS-PROFILE

- Für
- Fassaden-Entlüftungen
 - Stirn- und Ortladen-Belüftungen
 - Traufbelüftungen
 - Belüftungen im Schwellenbereich etc.



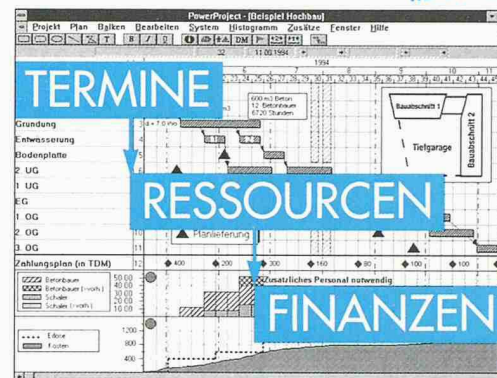
* 25 Jahre HVV-Schweiz *

Holzbau Verbinder Vertrieb AG
Postfach 3415 Hasle-Rüegsau
Tel. 034 461 36 05 Fax 034 461 46 57

Breites, vollständiges Verbinderprogramm
ab 12 Auslieferlagern in der Schweiz!
Prompter Lieferservice innert 24 bis 48 Stunden!
Fordern Sie unser Informationsmaterial an!

SIE PLANEN...

**SWISS
BAU 99**
Halle 311, Stand K22



...IHREN ERFOLG

NEU!
Version 5.0!

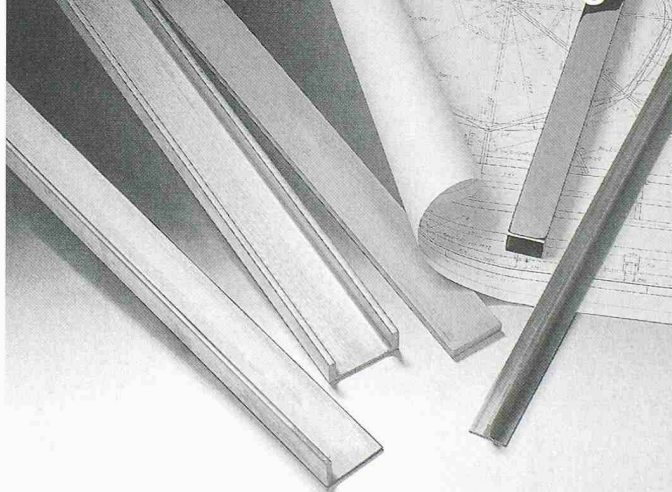
MIT

POWER PROJECT

DIE PLANUNGSSOFTWARE

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

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

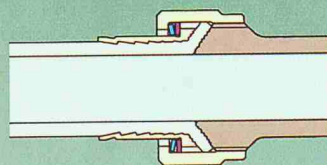
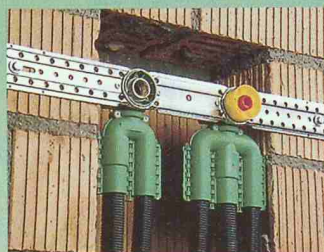
PLZ/Ort Tel

Swissbau 99, Halle 224, Stand P 48

JRG Sanipex®

**Das Trinkwasser-
Installationssystem für die
moderne Haustechnik**

**für Neubauten,
Umbauten und
Sanierungen**



**Diese Verbindungstechnik
garantiert den vollen
Rohrquerschnitt**

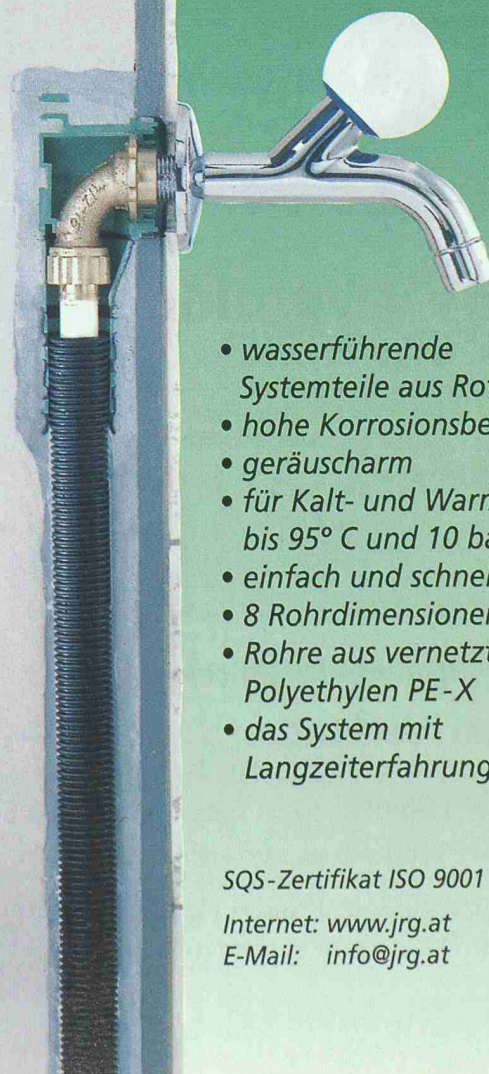
Swissbau 99, Halle 321, Stand C 12

JRG Gunzenhauser

Armaturen • Sanipex® • Metallguss

J.+ R. Gunzenhauser AG
Hauptstrasse 130
CH-4450 Sissach
Telefon (061) 975 22 22
Telefax (061) 975 22 00

JRG Gunzenhauser GmbH
Porzellangasse 35
A-1090 Wien
Telefon (01) 310 39 98-0
Telefax (01) 310 39 99 75



- wasserführende Systemteile aus Rotguss
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- geräuscharm
- für Kalt- und Warmwasser bis 95° C und 10 bar Druck
- einfach und schnell verlegt
- 8 Rohrdimensionen 12 - 63 mm
- Rohre aus vernetztem Polyethylen PE-X
- das System mit Langzeiterfahrung

SQS-Zertifikat ISO 9001

Internet: www.jrg.at
E-Mail: info@jrg.at