

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 13

## 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](#)

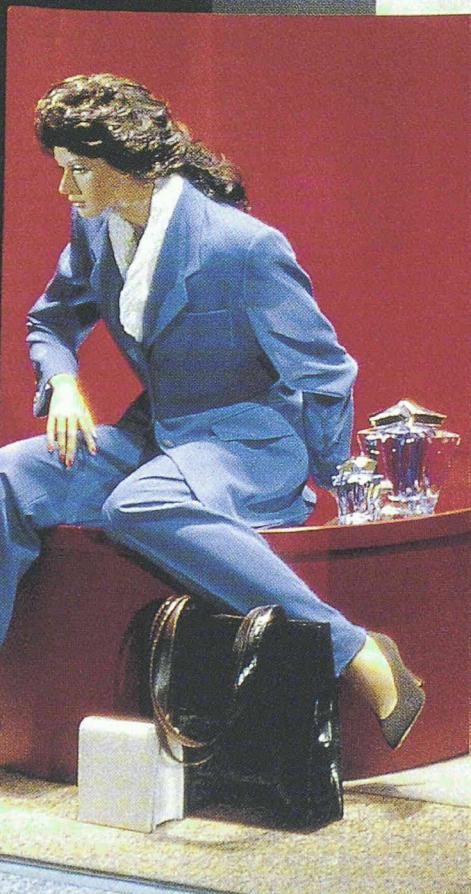
### Terms of use

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:** 10.01.2026

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

## MASTERline Plus – das brillanteste Halogenlicht.



*Let's make things better.*

Die neue MASTERline Plus hat eine einzigartige Lichtstärke. Das heisst: Entweder bis zu 60% mehr Licht als mit herkömmlichen Kaltlicht-Lampen oder weniger Stromkosten, weil beispielsweise MASTERline Plus mit 35 Watt Leistung bisherige Lampen mit 50 Watt ersetzen können.



**PHILIPS**



Für komplette Deponielösungen  
brauchen Sie nur eine einzige Adresse:

Entwässerungssysteme, Basis- und Oberflächendichtungen nach neuestem Stand der Technik.  
Unsere Produktpalette umfaßt:  
■ Bentofix® Geosynthetische Tondichtungsbahnen  
■ Carbofol® PEHD-Kunststoffdichtungsbahnen  
■ Depotex® und Depomat® Schutzvliesstoffe  
■ Secudrän® Dränsysteme  
■ Secumat® Erosionsschutzmatte

NAUE   
FASERTECHNIK

Naue Fasertechnik GmbH & Co.KG  
„Deponie 2000“  
Wartturmstraße 1  
D-32312 Lübbecke  
Deutschland  
Telefon ++49 5741 4008-0  
Telefax ++49 5741 4008-40



Ihr Vertriebspartner vor Ort:  
gbu Oeko-Handels AG  
Schuppistrasse 13 / Postfach  
CH-9016 St. Gallen  
Tel. Nr. 071 288 05 19  
Fax Nr. 071 288 05 21

gbu Oeko-Handels AG  
Postfach 3056  
CH-6210 Sursee  
Tel. Nr. 041 921 63 33  
Fax Nr. 041 921 00 10

# CAD

## ARBEITSPLÄTZE



Fordern Sie ausführliche Unterlagen an  
oder besuchen Sie unseren Show-Room.

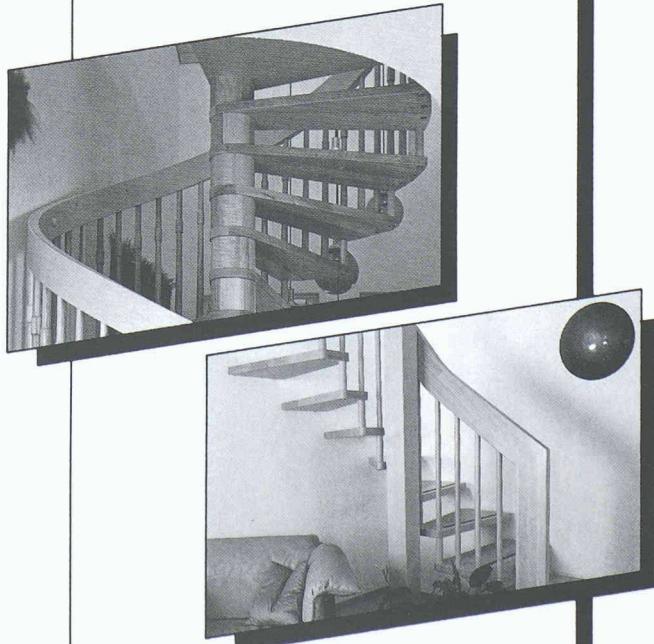
**leuwico** die Nr.1 in Europa

Die perfekte Ergonomie – beim Sitzen und Stehen.  
Das modulare Möbelprogramm – beliebig ausbaubar.

**JOMA**  
AADORF  
Büromöbelsysteme und Zeichentechnik

Joma-Trading AG  
Weiernstrasse 22  
8355 Aadorf  
Tel. 052 61 41 11  
Fax 052 61 20 51 SIA C2

Kompetenz  
auf jeder Stufe



Die kompetenten Treppenmeister:  
Schreinerei Beeler AG, 6472 Erstfeld  
Hans Benzinger AG, 9216 Heldswil  
Bianchi + Däscher AG, 7302 Landquart  
Keller Treppenbau AG, 3322 Schönbühl  
Tel. 031 859 23 13, Fax 031 859 27 68  
5600 Lenzburg und 8962 Bergdietikon

**Neuheit!**  
für bessere Schalldämmung!

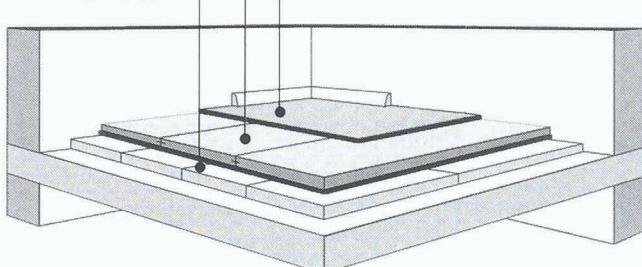
Die überzeugende Lösung  
für höchste Ansprüche  
bezüglich Schallschutz:

# Percophon

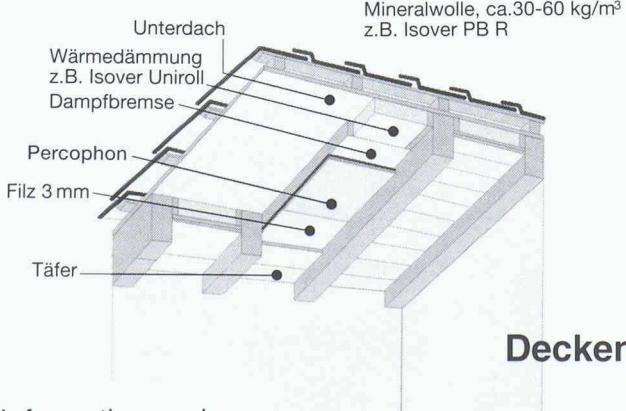
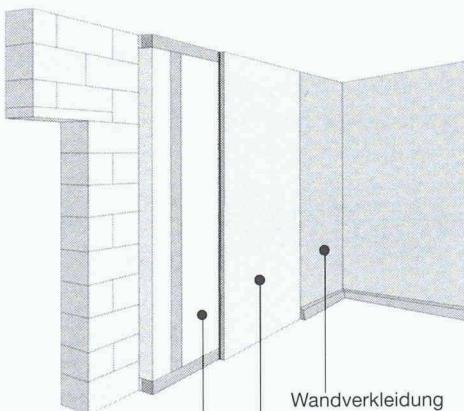
schallgedämmte Verlegeelemente für

Gehbelag  
Percophon  
Mineralwolleplatten  
z.B. Isover PS 81

(Trocken-)  
**Böden**



## Wände



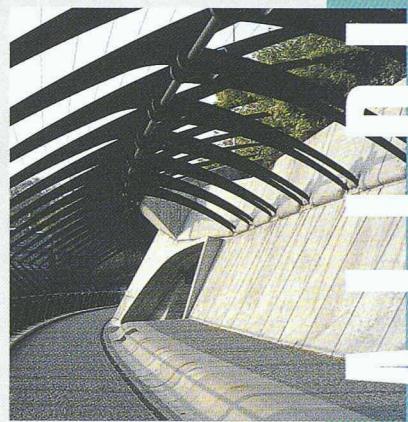
## Decken

Information und  
Beratung:

Per Akustik AG  
Hertistrasse 29  
Postfach  
8304 Wallisellen  
01 830 44 90  
Fax 01 830 44 28

Name:	<input type="text"/>
Firma:	<input type="text"/>
Strasse:	<input type="text"/>
PLZ, Ort:	<input type="text"/>
Telefon:	<input type="text"/>

ALLPLOT - Synonym für  
Leistungsfähigkeit und Bedienungs-  
komfort im CAD-Bereich für das  
Bauwesen.



ALLPLOT

## Ihr Weg zum Erfolg mit CAD

Präzise, bauspezifische Funktionalität und ein einmalig breites Anwendungsspektrum. Von Tiefbauaufgaben, Schalungs- und Armierungsplänen bis zur Eisenliste, alles optimal unter der grafischen Oberfläche von ALLPLOT vereint - Integration für höchste Anwendungseffizienz und Ihren Erfolg mit CAD.

Als Ihr Informatik-Partner mit bauerfahrenen CAD-Beratern begleiten wir Sie durch alle Entwicklungsstufen auf Ihrem Weg zum Erfolg mit CAD.

Wir beraten Sie bei der Auswahl geeigneter Softwarevarianten und einer leistungsfähigen, zukunftssicheren Hardware. Wir unterstützen Sie bei der Praxiseinführung Ihrer Systemlösung und gewährleisten deren umfassenden Support - kompetent und zuverlässig.

## WinBau Windows

Erfolgreiche Architekten und Ingenieure sind von der Effizienz und dem Bedienungskomfort dieses **Bauadministrations-Programms** überzeugt. Profitieren auch Sie von den WinBau-Vorteilen.

**Windows-Lösung  
praxisorientiert  
bedienerfreundlich**

Beratung  
& Verkauf

Geschäftsbereich IR  
Feldstrasse 42  
CH-8004 Zürich  
Telefon 01 298 66 31  
Telefax 01 298 68 88

Département IR  
Rue Hans-Hugi 3  
CH-2501 Biel/Bienne  
Téléphone 032 23 77 11  
Télécopie 032 22 14 55

**FIDES**  
INFORMATIK

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 8 Jahren  
offiz. Vertreiber und  
Direktimporteur  
von ArchiCAD™

**JETZT MIT NOCH MEHR Power**  
**ArchiCAD 4.55 mit PowerPC nur auf Apple Macintosh!**

# ArchiCAD®

**Der absolute Marktleader im  
schweizerischen CAD Bauwesen**

- Planerfassung in allen Maßstäben 2D und 3D
- Photorealistische Berechnungen 2D/3D
- Darstellung von Schlagschatten
- Dynamische Vermassung
- Massenermittlung
- DXF Import/Export
- Autom. Fassaden- und Schnittgenerierung
- PowerPC-, Apple- und Windows-Versionen
- Parametrisierte 2D/3D-Architektur-Symbolbibliothek
- Zusatzprogramme Treppenmacher, PlotMaker und Playback

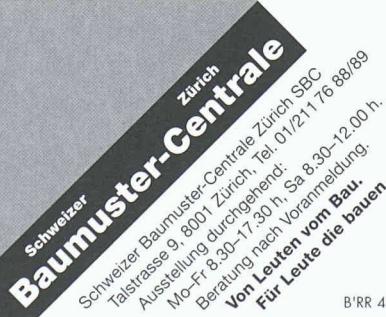


**Als Ergänzung zu MAC+BAU bieten wir Ihnen die komplette  
Bau-Lösung mit ArchiCAD, cumTerra und HouseMap.  
Verlangen Sie unsere aktuellen Bundel-Preise!**

**IDC AG Luzern, Telefon 041 368 20 70**

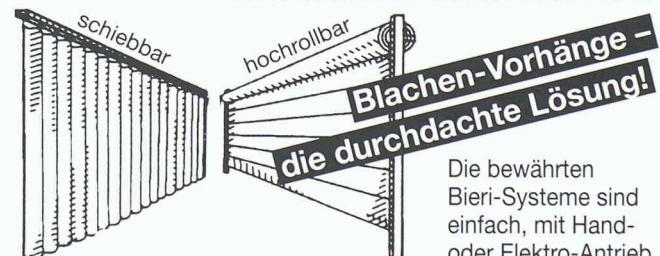
Apple Centre

**Wohnberatung von Leuten die  
wissen, wie man heute wohnt.**



**Kostengünstig**

**Räume trennen  
und Hallen schliessen...**



Die bewährten  
Bieri-Systeme sind  
einfach, mit Hand-  
oder Elektro-Antrieb.

- Schützen vor:
- Wind
  - Regen
  - Kälte
  - Geräuschen
  - Staub

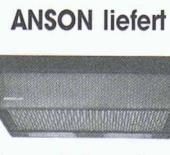
Bieri Blachen AG  
6022 Grosswangen  
Telefon 041/980 53 53  
Telefax 041/980 53 54

**Bieri**



**Abluftventilatoren  
ANSON VORTA**

das beste für Kochni-  
schen und Kleinkü-  
chen. 220 V, 420 m³/h.  
Nur 28×28×18 cm.  
ANSON VORTA —  
ein Qualitätsprodukt  
von ANSON:



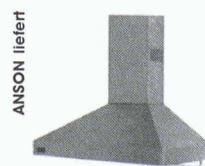
**Dampfbzughau-  
ben ANSOLUX G/4**

modernste Bauart mit  
Schwadenschirm.  
Fettfilter abwaschma-  
schinenfest. 220 V 450  
m³/h. Licht eingebaut.  
ANSOLUX G/4 ein  
preisgünstiges Quali-  
tätsprodukt von:



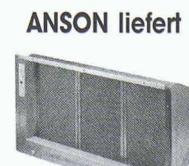
**neue 2-motorige  
ANSOLUX INCA**

Dampfbzughäuben  
für perfekte Küchen-  
entlüftung. Hohe Lei-  
stung. Sehr leise. Licht  
eingebaut. 220 V, 530  
m³/h. — Verlangen Sie  
unser Angebot:



**ANSON DECOR  
Abzughäuben**

für designbetonte Kü-  
chen. Für Einbau und  
Kochinseln. Inkl. Be-  
leuchtung. 220 V, 400–1000  
m³/h. In div. Formen und Far-  
ben. — Angebot von:



**Hotelküchen-  
Dampfbzughäu-  
ben**

in vielen Größen und  
Ausführungen. Rost-  
frei. Pflegeleicht. Licht  
eingebaut! Beratung  
und Angebot von:



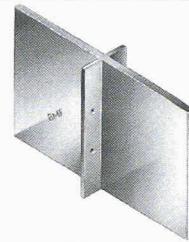
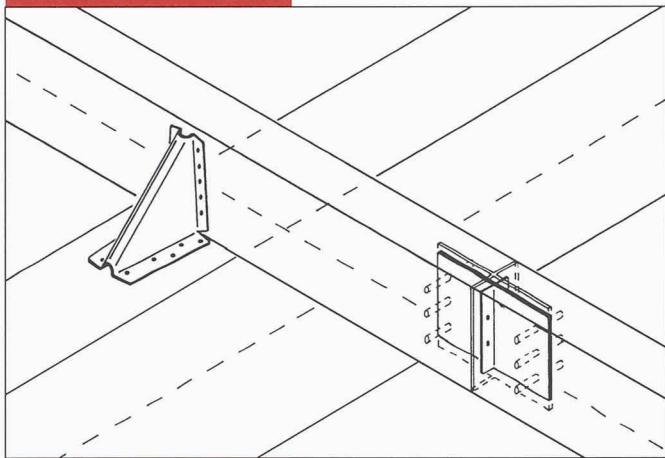
**auch das  
Montage-Zubehör**  
zu Dampfbzughäu-  
ben und Ventilatoren  
preisgünstig und ge-  
nau passend: Flex, Lüf-  
tungsschläuche, steck-  
bare Kanäle und Ab-  
luftrohre, Aussen-  
wand- und Dach-  
durchführungen, Wet-  
terschutzgitter etc.  
Fragen Sie ANSON:

**ANSON AG 01/461111**

8055 Zürich  
Friesenbergstr. 108  
Fax 01/463 09 26

**... Top-Design und Qualität!**

# QUALITÄT VERBINDET.



KREUZPROFIL ALU:  
DAMIT ALLES  
LEICHTER WIRD.

Die winklig oder stumpf zusammengeführte Verbindung von Balken wird jetzt ganz leicht: mit dem neuen Kreuzprofil Alu von BMF. Leichte Montage: Dank großer Variabilität lässt sich diese neue BMF-Erfahrung jedem Winkel exakt anpassen. Leichte Lagerhaltung: ein Kreuzprofil für alle Verbindungen – schnell, sicher und stark.

Leichte Entscheidung: Diese neue patentierte BMF-Neuheit aus hält-

und belastbarem Aluminium bietet alle Vorteile einer optimalen Holzverbindung.



BMF HOLZVERBINDER GMBH

STOCKENSTRASSE 22 · CH-9249 ALGETSHAUSEN · TEL.: (071) 950 33 37 · FAX: (071) 952 66 51

Wir machen es Ihnen ganz leicht, mehr über das neue BMF-Kreuzprofil Alu zu erfahren: Anruf oder Fax genügen.

## Mit EUROPLAN Fertig-Unterlagsboden keine...

- Terminprobleme • Höhenprobleme
- Gewichtsprobleme • Restfeuchtigkeit

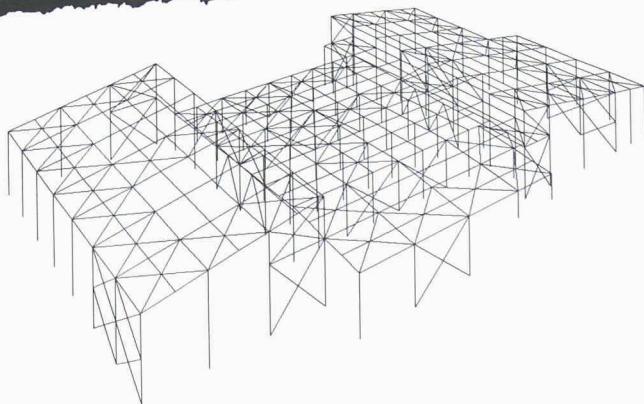


**KORFF Quality**

KORFF AG CH-4538 Oberbipp BE Niedermattstr. 35  
Tel. 065-76 33 32 Fax 065-76 23 09

**cubus**  
SOFTWARE

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



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

**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 BAUGESPANN – IHRE

Montage

Demontage

Vermietung

VISITENKARTE

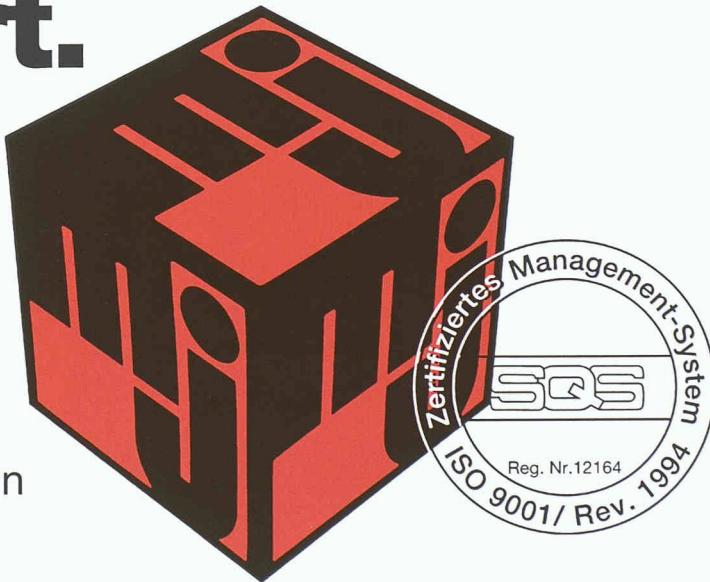


KELLER  
+STEINER AG  
**BAUPROFILE**

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

Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen

# Vielseitig. Qualifiziert.



Wir gratulieren unseren  
Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern  
zum SQS-Zertifikat ISO 9001!

**Meier+Jäggi AG** Bauunternehmung

4800 Zofingen Telefon 062 746 08 08



# Aquarex

Ihr Partner für:

Beton- und Mörtelzusatzmittel  
Fugenbänder  
Bautenschutzprodukte  
Spezialtrockenmörtel

Generalvertretung:

**ADDIMENT® -PRODUKTE**

**Aquarex Bauchemie AG**  
**8620 Wetzikon**

Telefon 01 932 18 44  
Telefax 01 932 18 31

Rufen Sie an. Sie erhalten  
weitere Informationen.

# ArchiCAD 2D/3D

für  
**Windows/Windows NT**

identisch und kompatibel  
mit:

- ArchiCAD**  
Macintosh
- ArchiCAD**  
Power PC

für  
**Apple Macintosh/Power PC**

identisch und kompatibel  
mit:

- ArchiCAD**  
Windows
- ArchiCAD**  
Windows NT

Generalvertrieb für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein

**INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG**

Bahnstrasse 102, CH-8105 Regensdorf, Telefon 01/870 05 01, Telefax 01/870 06 43

**Wir fertigen schönere, schlankere und elegantere Abspannungen aus Stahl, Drahtseilen, verzinkt und rostfrei.**



**RISS AG**

Eisenwarenfabrik

Gesenkschmiede

Drahtseil- und Kettenwerk

Verankerungstechnik

Durchstanztechnik

CH-8108 Dällikon-Zürich

Industriestrasse 32

Telefon 01/844 11 22

Telex 827102 hgr

Fax 01/844 11 51



VORSPRUNG MIT SCHULTHESS

# WOFÜR UNS ARCHITEKTEN, BAUHERREN UND BENUTZER LOBEN

**ERSTENS:** Eine Schulthess kommt mit 0,1 kWh aus, um ein Kilo Trockenwäsche im 40°-Kurzprogramm zu waschen. Und eine 4,6-Kilo-Füllung liefert der Tumbler für knapp 50 Rappen schranktrocken oder bügelfeucht ab.

**ZWEITENS:** Eine Schulthess braucht wenig Wasser, Waschmittel und Energie. Sie schont aber nicht nur die Umwelt, sondern auch die Nerven. Denn sie ist sehr, sehr leise.

**DRITTENS:** Eine Schulthess braucht im Kurzprogramm selbst für eine 90°-Wäsche nicht länger als eine gute halbe Stunde. Bei 40° oder 60° noch weniger. Nicht ganz unwichtig in einem Mehrfamilienhaus.

 **SCHULTHESS**  
**SCHNELL. SCHONEND. SPARSAM.**

**Schulthess Maschinen AG, Hauptsitz und Werk:** 8633 Wolfhausen ZH, Landstrasse 37, Tel. 055/253 51 11. **Niederlassungen in:** 3014 Bern, Wankdorffeldstrasse 64, Tel. 031/332 60 71; 7000 Chur, Grossbruggerweg 3, Tel. 081/284 73 83; 6006 Luzern, Wesemlinrain 20, Tel. 041/410 40 14; 2074 Marin, Champs-Montants 12c, Tel. 038/33 93 33; 9000 St. Gallen, Gelttenwilenstrasse 16, Tel. 071/223 13 13; 8048 Zürich, Farholstrasse 21, Tel. 01/433 03 02; 4055 Basel, Kuhn Design AG, Missionsstrasse 39, Tel. 061/381 66 76.

Name/Vorname

Firma

Adresse

PLZ/ORT

SIA

Prospekt 4,6 kg

Prospekt 6 kg

Bitte einsenden an: Schulthess Maschinen AG, 8633 Wolfhausen