

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 116 (1998)
Heft: 42

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: 23.02.2026

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

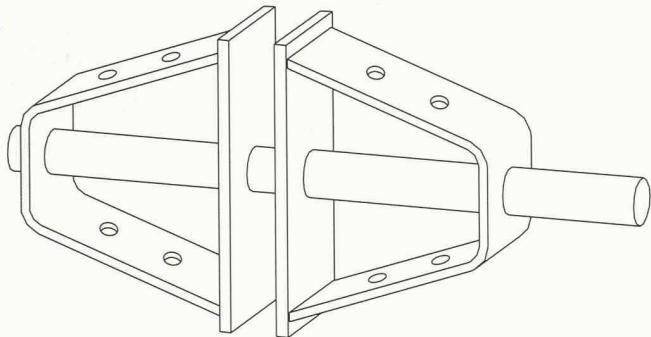


Das einzigartige Direkteinspül-System von Bauknecht wäscht nicht nur schneller und gründlicher. Es braucht auch nur 39 Liter Wasser. Sparsam heisst aber nicht klein. Denn die grösste Waschmaschinentür der Schweiz lässt alles rein. Auch, wenn die grosse Wäsche Teddy heisst und 1.20 Meter misst.

Hier geht alles rein.
Und wird alles rein.

Bauknecht

Die Weltneuheit der Querkraft-Übertragung mit vergütetem Stahl 1.7225:



Typ DNC

ECCO  **dorn**

Hochbelastbarer Dorn in hochfestem Material, neue Geometrie zur optimalen Krafteinleitung, noch nie dagewesene Kraftübertragung bei minimalsten Bauteilstärken – mit dem Egco-Dorn-Programm erzielen Sie in jedem Fall eine über der Norm liegende Sicherheit! Wir produzieren für Sie ISO-9001-zertifiziert, liefern direkt auf die Baustelle und fakturieren über den Stahl- und Baufachhandel.

ECCO
Die professionelle Lösung

Egco AG, Industriestrasse 38, 3178 Bösingen, Telefon 031 740 55 55, Telefax 031 740 55 56, E-Mail technik@egco.ch, E-Mail admin@egco.ch

MAC+BAU, WIN/MAC ZEIGT NEUE MÖGLICHKEITEN FÜR KOSTENPLANUNG UND AUSSCHREIBUNGEN

NEUE WEGE

ID-C

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

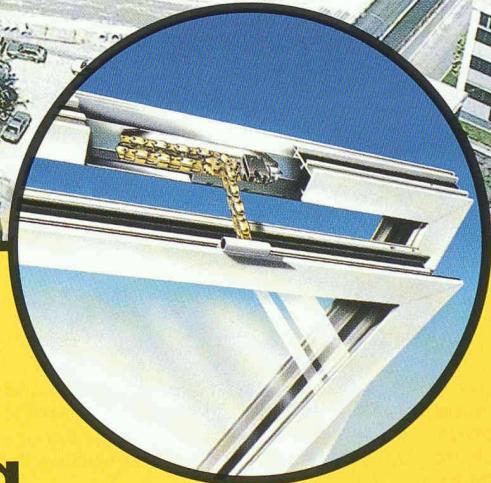
We show you the unique cross-platform BIM software.
IDC AG Luzern, Telefon 041 368 20 70

SIE WÄHLEN IHNEN

Sie wählen Ihre Kostengliederung und erfassen alle Beschriebe Bauteil- oder Leistungsorientiert angepasst an die Phasen Ihrer Planung.
Profitieren Sie von der einfachen Bedienung.
Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung bieten die Werkzeuge von MAC+BAU wegweisende Möglichkeiten.
Durchgängig dokumentiert!
Von der Bedarfsplanung bis zur Schlussabnahme.

MICROSOFT WINDOWS **Mac OS**
CROSS PLATFORM

Organisation Météorologique Mondiale (OMM) Genève
Architekt: Rino Bradbeck und Jacques Roulet, Carouge

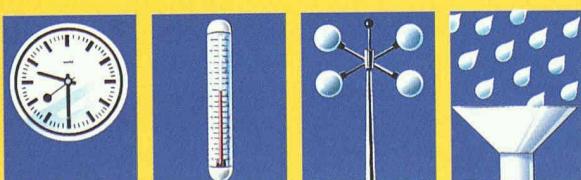


Kontrollierte natürliche Lüftung

Basis dieses Konzeptes ist das innovative **WindowMaster-Belüftungssystem**:
eine massgeschneiderte Technologie, die Sensoren, Steuerung und «unsichtbar» ins Fensterprofil integrierte elektrische Fenstermotoren umfasst.
Lüftung und Raumtemperatur werden so über die Fenster reguliert, ohne aufwendige Klima- oder Ventilationsanlage!

Ihr und unser Beitrag zur Senkung des Energieverbrauchs, der Schadstoff-Emissionen und Gebäude-Unterhaltskosten! Rufen Sie uns an:

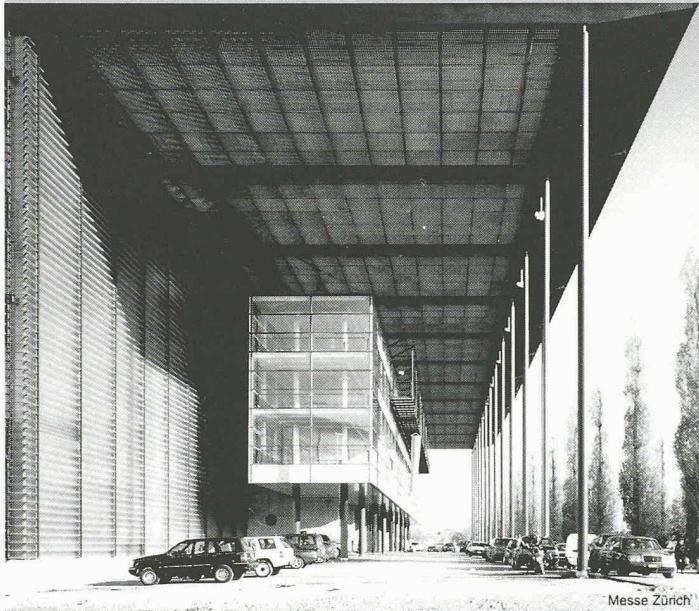
WindowMaster®
by VELUX Group



WindowMaster
Fenstersteuerung
Industriestrasse 7
4632 Trimbach

Telefon 062 289 44 77
Telefax 062 293 12 08
www.WindowMaster.com

Überzeugende Lösungen in Stahl und Metall



Messe Zürich

Stahlbau
Metallbau
Anlagebau

JOSEF MEYER

JOSEF MEYER STAHL & METALL AG • CH-6032 EMMEN



Die Firma Renggli AG in Schötz ist eine innovative und dynamische Hausbauunternehmung mit modernster Fertigungstechnologie und grossem Entwicklungspotential. Es ist unser Bestreben, die Holzrahmen-Elementbauweise zu fördern. Aus diesem Grunde suchen wir

Partnerarchitekten

zwecks Aufbau einer längerfristigen Zusammenarbeit.

Sie profitieren von der technischen Beratung durch unsere Systembauspezialisten und arbeiten mit den langjährig entwickelten Renggli-Konstruktionsdetails. Zudem steht Ihnen unser Kalkulationsdienst zur Verfügung.

Architekturbüros mit Erfahrungen im Holzbau und Interesse an einer intensiven Zusammenarbeit melden sich bei unserem Herrn Bernhard Furrer.



Renggli AG
Gleng
CH-6247 Schötz/LU

Tel. 062 748 22 22
Fax 062 748 22 23
E-mail: mail@renggli-haus.ch
Internet: www.renggli-haus.ch

NEU

kapag →

Technik ohne
Kompromisse

Heizkessel durch
Wärmepumpe
ersetzen!

2stufig oder
modulierend

von 5 -100kW

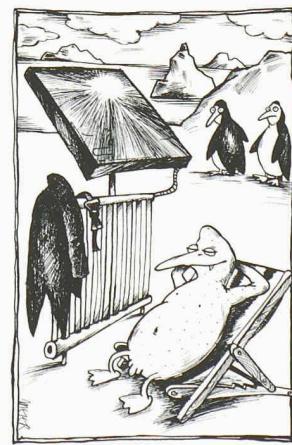
Heiztemperatur
bis 65°C



Kapag Kälte-Aparate Produktions AG
Schwänenmos 6, 8126 Zumikon
Tel. 01 918 07 72 Fax 01 918 26 81

NEU auf dem Internet: www.kapag.ch

E-mail: info@kapag.ch



Wir realisieren
• Solarsysteme
• Pelletsheizungen

In Zusammenarbeit mit
• Architekten
• Ingenieuren
• Installateuren

Tel. 055 616 50 30
Fax 055 616 50 33

OFT KOPIERT – NIE ERREICHT



SCHWEIZER
BAU
DOKUMENTATION

BAUDOC
BIBLIOTHEK

BAUDOC
INFOLINE

■ Das **ORIGINAL**
für Baufachleute

■ Informationen
für das Bauwesen

■ Informiert über viele
Wissensbereiche

w w w . b a u d o c . c h

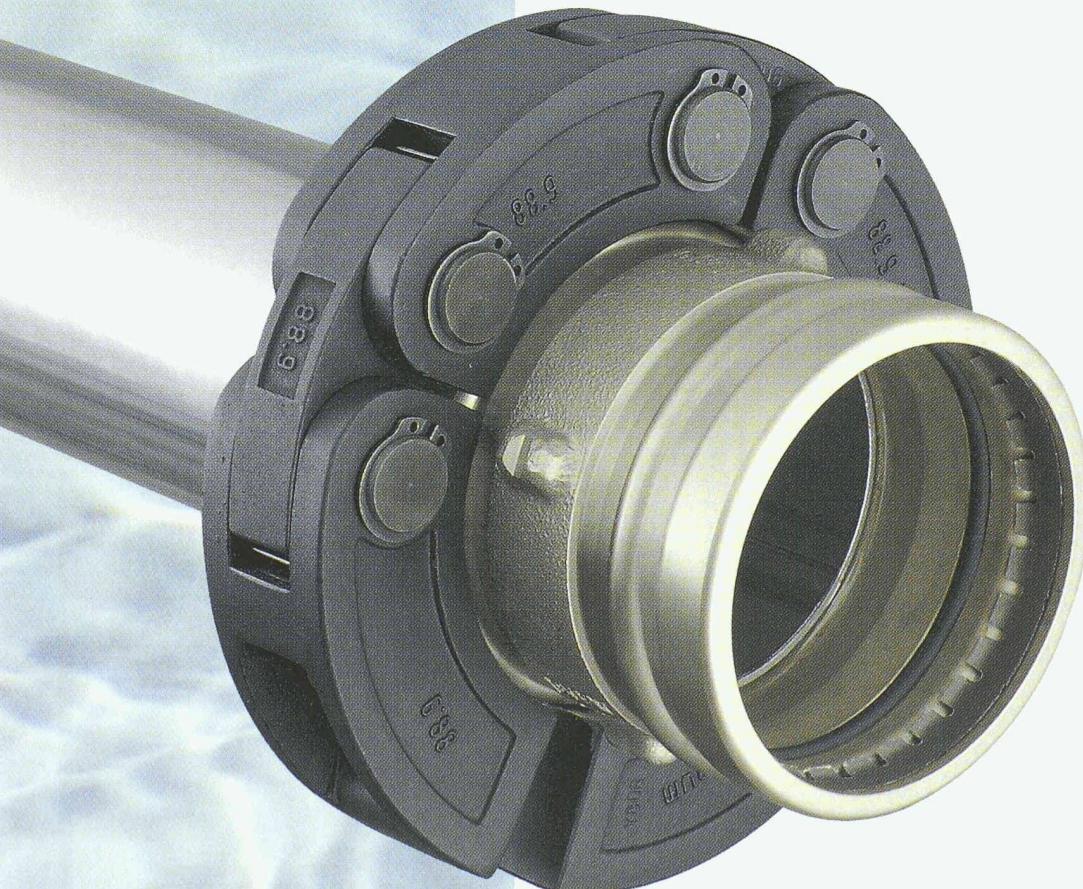
Optipress

**Pressen auch
in grossen Dimensionen.**

Mit dem bewährten Nussbaum-
Presswerkzeug verpressen Sie jetzt Optipress
in den Dimensionen DN 12–100.

**Optipress
DN 65/80/100**

verpressen mit dem
Nussbaum-Presswerkzeug,
der Nussbaum-Pressbacke
für grosse Dimensionen
und den zugehörigen
Nussbaum-Pressketten.



NUSSBAUM RN

**Partner des Installateurs –
gemeinsam zum Erfolg.**

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

Coupon

Wir senden Ihnen gerne die ausführlichen Unterlagen.
Bitte senden Sie diesen Coupon ausgefüllt an unsere Adresse.

Firma _____
Name _____
Strasse _____
PLZ, Ort _____

OP XL

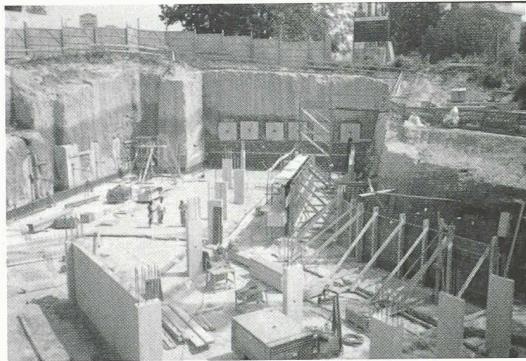
NR.1 FÜR GEOSYNTHETICS

Enkadrain®

Die meistverwendeten Drainagematten in Schweizer Baugruben.

Enkadrain® CK: Filter-, Sicker- und Schalungsmatten. Enkadrain ist in jedem Fall die richtige und **preisgünstigste Bauwerksdrainage** zur sicheren Ableitung maximaler Wassermengen.

© Eingetr. Warenzeichen der Akzo Nobel Geosynthetics GmbH (zertifiziert nach ISO 9001)



NEU!

Enkadrain Eco:
der Preisknüller
auf hohem
Qualitätsniveau.



Konkurrenzlose
Preise
im Verhältnis zu den
Qualitäten.
Technisch versierte
Planung
und
Beratung.
Weltweiter
Know-how-
Transfer
(AKZO NOBEL, HUESKER)
Verlangen Sie den
Beweis.

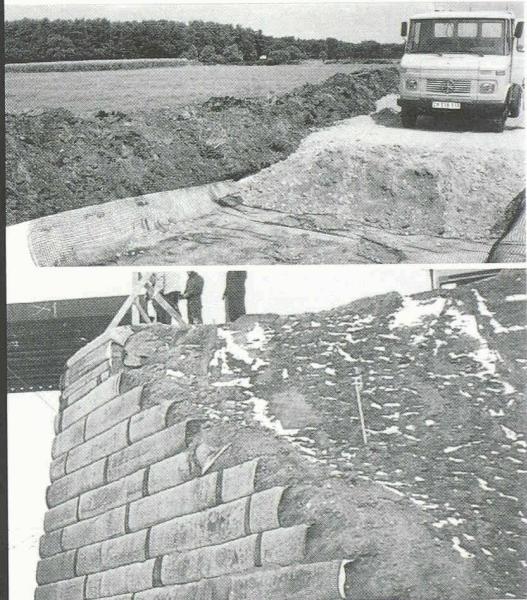
SCHOELLKOPF AG
Schaffhauserstr. 265
8057 Zürich
Tel. 01/312 16 16
Fax 01/312 16 26
Verkauf auch durch den Baumaterialhandel

HaTe®

HaTelit®, Fortrac®, Stabilenka®, Comtrac®, Incomat®, NaBento®.

Das breiteste Programm zum Sichern, Schützen, Trennen, Dränen, Filtern und Armieren im **Erd-, Grund-, Deponie-, Wasser- und Verkehrswegebau**. Anforderungsgerecht und **kostengünstig**.

© Eingetr. Warenz. der Huesker Synthetic, Gescher/BRD (zertifiziert nach ISO 9001)



AUFSTEHEN!



Wir sagen dem ungesunden Dauersitzen im Büro den Kampf an. Gesundheit und Fitness dürfen nicht erst nach Feierabend ein Thema sein. Bei uns ist Sitzen und Stehen am sekundenschnell verstellbaren Schreibtisch ganz normal. Zur Freude aller rückenschmerzgeplagten Büromenschen. Chefs und Arbeitsmediziner atmen auf.

Einfach Unterlagen anfordern und/oder unseren Showroom besuchen.

Aha-Erlebnis garantiert.



JOMA

IHR BÜROMÖBELSPEZIALIST

A A D O R F

JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22, CH-8355 Aadorf,
Telefon 052/365 41 11, Fax 052/365 20 51

<http://www.joma.leuwico.com/>

Motiv: RONDopro

www.CADdy.ch

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

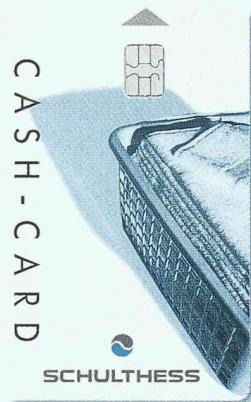
Stelleninserate im

Schweizer Ingenieur und Architekt
werden vom aktiven
Teil des Berufsstandes
gelesen!

Die neue Spirit topline kann nicht nur alles.



Sondern noch viel mehr.



Selbstverständlich verfügt die neue Spirit topline über alle Standardprogramme. Und ebenso selbstverständlich erledigt sie auch Ihre Handwäsche so schonend, wie wenn Sie es selber gemacht hätten. Trotz ihrer hohen Leistung ist sie im Strom- und Wasserverbrauch äusserst bescheiden geblieben. Denn mit ihren Sensoren erkennt die Spirit automatisch, wieviel Wäsche Sie gerade waschen und stimmt die Wassermenge genau ab. Und die Spirit topline kann nicht nur mit-

denken, sondern auch rechnen. Bei Modellen mit integriertem Cash-Card-System ist die Kostenbeteiligung beim Waschen schnell und einfach. Nehmen wir mal an, wir sind in einer Liegenschaft mit mehreren Haushalten. Jeder kauft eine Cash-Card mit einem programmierten Guthaben, und schon kann es losgehen: Karte in den Waschautomaten einführen und Programm nach Wunsch wählen. Alles andere geht von alleine, so auch das korrekte Abbuchen der Kosten. Was möchte man da noch mehr? **Die neue Spirit/Cash-Card.**



SCHULTHESS

Bitte senden Sie mir mehr Infos zur Spirit topline, der rechnenden Schultheiss. Coupon einsenden oder faxen an: Schultheiss Maschinen AG, Postfach, 8633 Wolfhausen, Tel. 0844 880 880, Fax 0844 880 890. www.schultheiss-maschinen.com e-mail: sales.ch@schultheiss-maschinen.com

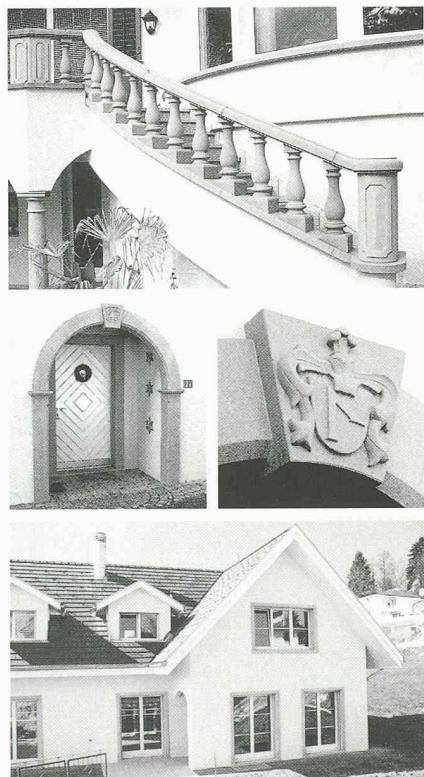
Name: _____
Vorname: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____ SI _____

ELEGANT, NATÜRLICH UND BESTÄNDIG

Für Neubauten,
Gartengestaltungen,
Renovationen
und Kunstwerke



Bollinger Sandstein verleiht Ihrem Gebäude oder Garten ein einmaliges und elegantes Aussehen. Rufen Sie uns an und Verlangen Sie unseren GRATIS-Katalog mit vielen interessanten Objekten und Anregungen für Ihre Bauvorhaben.



MÜLLER
NATURSTEINE

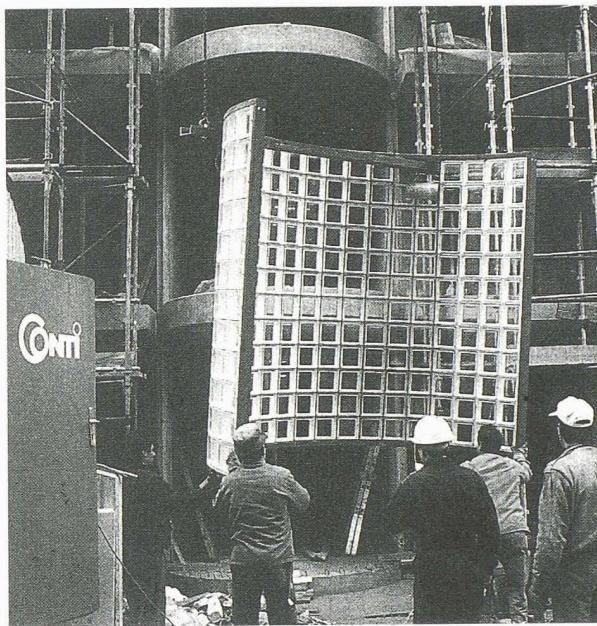
Gebr. Müller AG, Natursteine
CH-8732 Neuhaus
Tel. +41-55-286 30 00, Fax +41-55-282 42 50
E-Mail: muellernatursteine@bluewin.ch
Internet: www.muellernatursteine.ch

AUS BOLLINGER
SANDSTEIN

hochuli
Metallbau

- Fenster, Türen und Tore für Neubauten und Altbausanierungen
- Aluminium-Faltwände
- Wintergärten
- Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall
- Anschlagkästen
- rauchdichte Abschlüsse
- Falttore
- allgemeine Schlosserarbeiten

8556 Wigoltingen
Tel. 052 763 13 69 • Fax 052 763 27 35



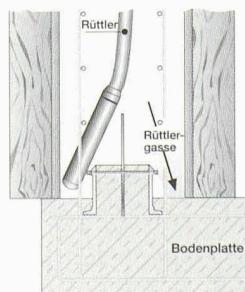
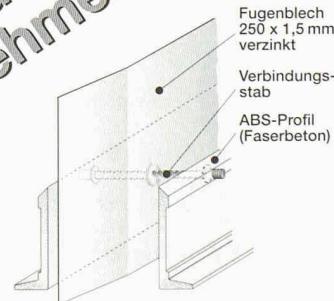
GLASBAUSTEINE VORGEFERTIGTER WAND UND DECKEN

CONTI

23101

42, route de Satigny - 1217 Meyrin
Tel. 022/341 40 81 - Fax 022/341 40 82

**Neuheit!
für Planer und
Bauunternehmer**



Quick-SOS-Element

- › baustellengerechte, vorgefertigte Elemente (Fugenblech inkl. Aufkantung)
- › handliche Elemente, 1,00 m lang (8,5 kg)
- › nur noch in die Anschlußeisen stellen, mehr ist nicht nötig
- › SOS garantiert höchste Wirtschaftlichkeit
- › patentiert
- › Prüfbericht auf Wasserundurchlässigkeit MPA

...Interesse?
Sonderprospekt anfordern bei

6914 Carona · Postfach
Tel. 091- 649 44 47
Fax 091- 649 40 04

QUICK
Bauprodukte GmbH

MISAPOR
ALLES ANDERE
IST HEISSE
LUFT!

Misag AG, 7302 Landquart, Tel. 081 300 08 08, Fax 081 300 08 09

Wenn man in einem Pilotprojekt erstmals Abwärme zur Klimatisierung nutzt, nützt es nichts, wenn sich die Luft auf dem Weg zum Bestimmungsort bereits wieder der Umgebungstemperatur angepasst hat. Deshalb wurden die Erdkanäle unter dem Boden der **NIEDRIGENERGIEHALLE IN KASSEL** mit MISAPOR® isoliert. Damit's im Sommer kühl und im Winter wärmt. Alles andere wäre verkehrt.

MISA [®]
POR
 Ein Baustoff der Misag

Ja zur Zukunft
 Ökofenster aus der neuen **dörig isolux® Generation.**

Jetzt wird heiss gespart für bessere Lebensqualität. Damit die Kinder nicht unsere Probleme erben. Die neuen **dörig isolux®** Fenster bieten noch mehr Licht durch schlanke Rahmen, unsichtbare Scharniere und den wärmsten Randverbund aus der Raumfahrt-Technik. Ist doch ökologisch, oder?
 Zeit für Ihren Besuch
 in der Erlebnisschau!
 Das **dörig**-Team heisst
 Sie herzlich willkommen.

GRATIS-BERATUNG

dörig
 Fenster · Türen · Läden · Zargen
 Werk: 9016 St.Gallen-Mörschwil · Neben A1
 Telefon 0848 848 777

ERLEBNISSCHAU • St.Gallen-Mörschwil
 • Zürich • Rickenbach/SO

MISAPOR –
ALLES ANDERE
IST KÄSE!

Wo die Löcher im Misapor herkommen, ist eigentlich egal. Aber wenn im Gär- und Lagerkeller einer Käserei die Temperatur nicht stimmt, gibt's keinen Käse, sondern Ärger. Für die **MOLKEREI SEILER IN SARREN** ist das kein Thema, denn dafür, dass die Produkte über der Bodenplatte perfekt ausreifen, sorgt unter der Bodenplatte ein ausgereiftes Produkt – MISAPOR®.

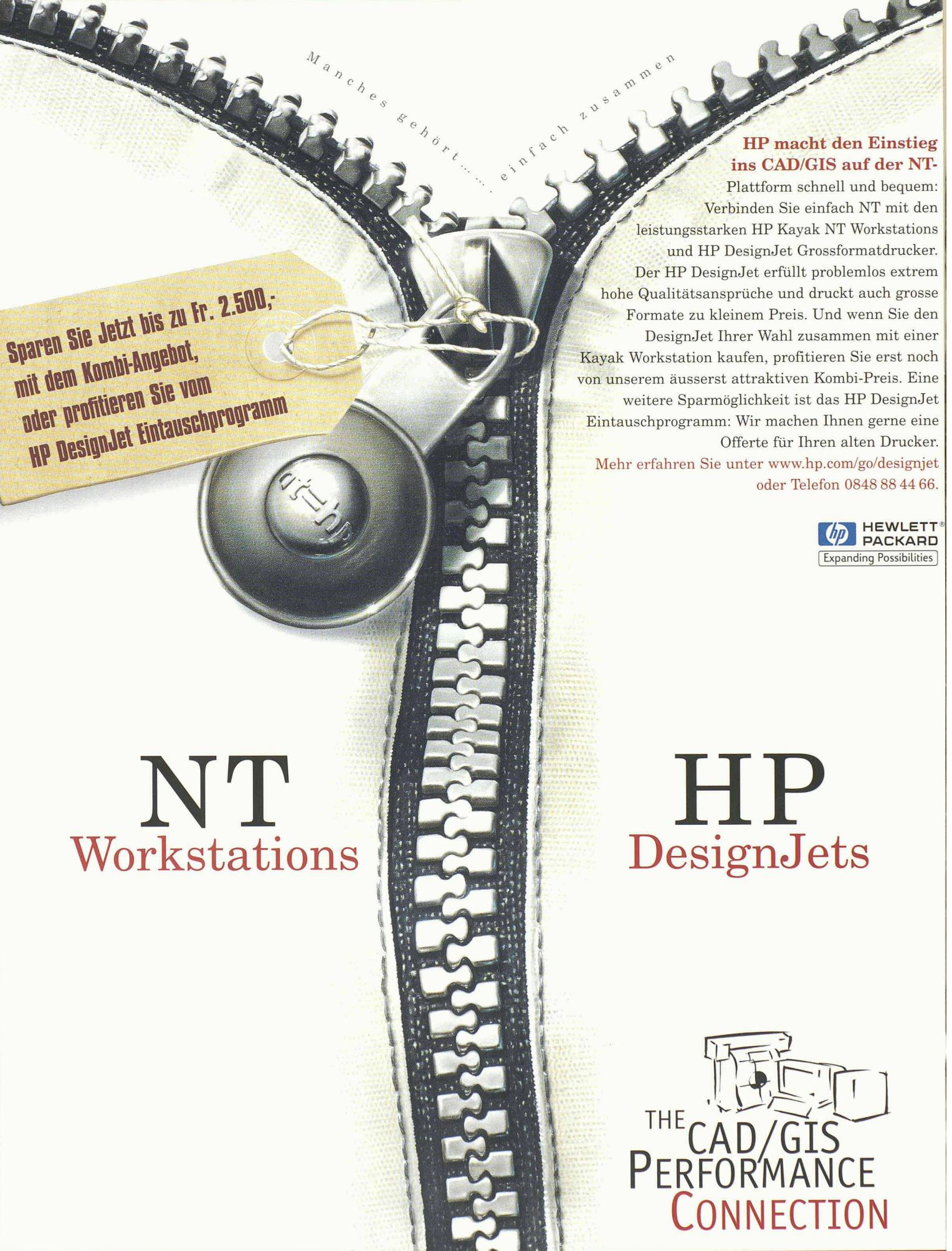
MISA [®]
POR
 Ein Baustoff der Misag

Misag AG, 7302 Landquart, Tel. 081 300 08 08, Fax 081 300 08 09

Ray ^{ag}

Metallfassaden

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



NT Workstations

HP DesignJets

THE CAD/GIS
PERFORMANCE
CONNECTION

Diese Verbindung bringt Ihre CAD- und GIS-Projekte
ganz schön in Form.

HP macht den Einstieg ins CAD/GIS auf der NT-

Plattform schnell und bequem:

Verbinden Sie einfach NT mit den
leistungsstarken HP Kayak NT Workstations
und HP DesignJet Grossformatdrucker.

Der HP DesignJet erfüllt problemlos extrem
hohe Qualitätsansprüche und druckt auch grosse
Formate zu kleinem Preis. Und wenn Sie den
DesignJet Ihrer Wahl zusammen mit einer
Kayak Workstation kaufen, profitieren Sie erst noch
von unserem äusserst attraktiven Kombi-Preis. Eine
weitere Sparmöglichkeit ist das HP DesignJet
Eintauschprogramm: Wir machen Ihnen gerne eine
Offerte für Ihren alten Drucker.

Mehr erfahren Sie unter www.hp.com/go/designjet
oder Telefon 0848 88 44 66.

hp HEWLETT[®]
PACKARD
Expanding Possibilities