

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>



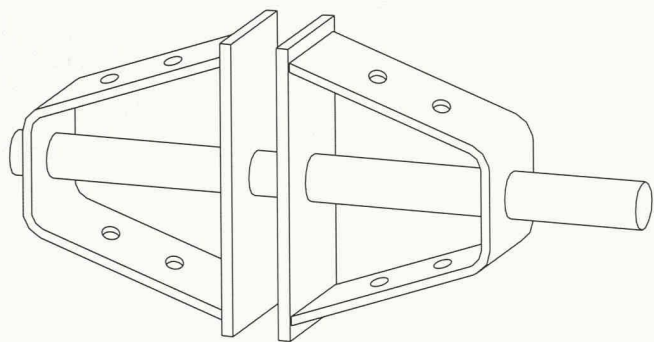
Das einzigartige Direkteinspül-System von Bauknecht wäscht nicht nur schneller und gründlicher. Es braucht auch nur 39 Liter Wasser. Sparsam heisst aber nicht klein. Denn die grösste Waschmaschinentür der Schweiz lässt alles rein. Auch, wenn die grosse Wäsche Teddy heisst und 1.20 Meter misst.

Hier geht alles rein.


Und wird alles rein.

Bauknecht

Die Weltneuheit der Querkraft-Übertragung mit vergütetem Stahl 1.7225:



Typ DNC

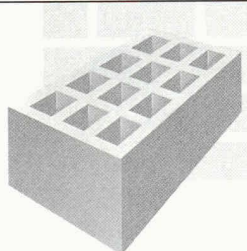
EGCO  dorn

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.

EGCO

Die professionelle Lösung

Egco AG, Industriestrasse 38, 3178 Bödingen, 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



ID- C

NEUE WEGE

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



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.

Wir zeigen Ihnen gerne die einzige plattformübergreifende Bausoftware.
IDC AG Luzern, Telefon 041 368 20 70

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



Kontrollierte natürliche Lüftung

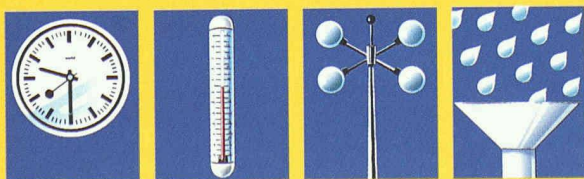
Basis dieses Konzeptes ist das innovative **WindowMaster-Belüftungssystem**: eine massgeschneiderte Technologie, die Sensoren, Steuerung und «unsichtbar» ins Fensterprofil integrierte elektrische Fenstermotoren umfasst. Lüftung und Raumtemperatur werden so über die Fenster reguliert, ohne aufwendige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

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

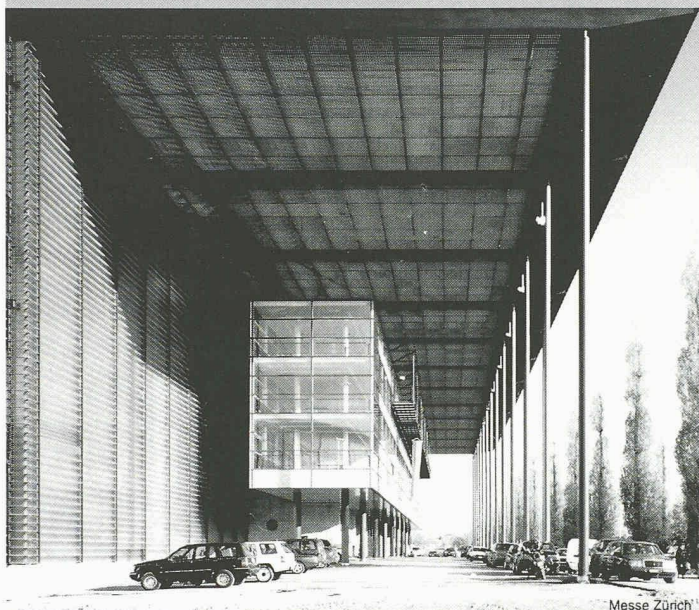
WindowMaster®
by VELUX Group

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



Stahlbau
Metallbau
Anlagebau

JOSEF MEYER

JOSEF MEYER STAHL & METALL AG • CH-6032 EMMEN

NEU

KAPAG →

**Technik ohne
Kompromisse**

Heizkessel durch
Wärmepumpe
ersetzen!

2stufig oder
modulierend

von 5 - 100kW

Heiztemperatur
bis 65°C



Kapag Kälte-Aparate Produktions AG

Schwänthenmos 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



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



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

- Das **ORIGINAL**
für Baufachleute

BAUDOC
BIBLIOTHEK



- Informationen
für das Bauwesen

BAUDOC
INFOLINE



- Informiert über viele
Wissensbereiche

www.baudoc.ch

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

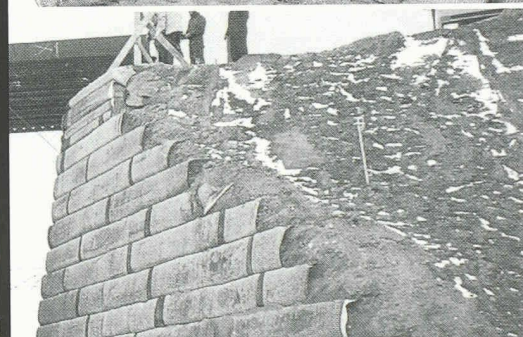
Verkauf auch durch den Baumaterialhandel



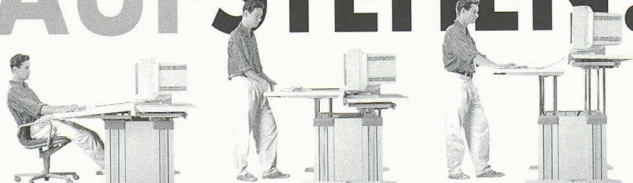
HaTe® HaTelit®, Fortrac®, Stabilenka®, Comtrac®, Incomat®, NaBento®.

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)



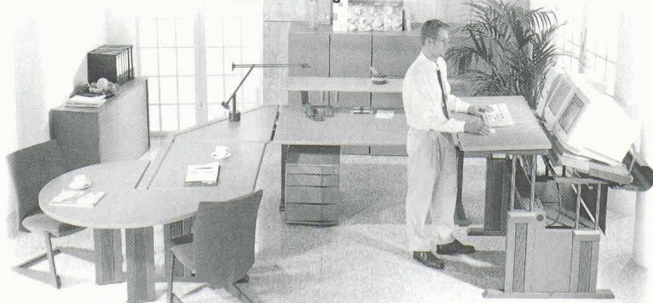
AUFSTEHEN!



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 rückenbeschmerzte 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

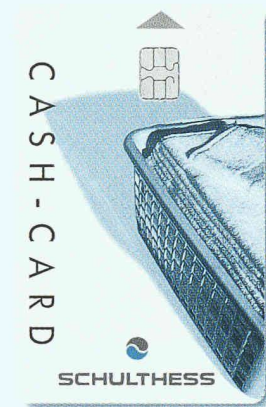
Teil des Berufsstandes

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 Schulthess. Coupon einsenden oder faxen an: Schulthess Maschinen AG, Postfach, 8633 Wolfhausen, Tel. 0844 880 880, Fax 0844 880 890.

www.schulthess-maschinen.com / e-mail: sales.ch@schulthess-maschinen.com

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

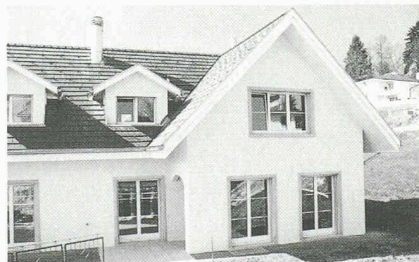
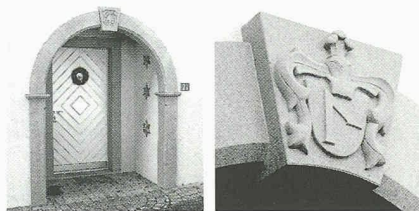
SI

ELEGANT, NATÜRLICH UND BESTÄNDIG

Für Neubauten,
Gartengestaltungen,
Renovationen
und Kunstwerke



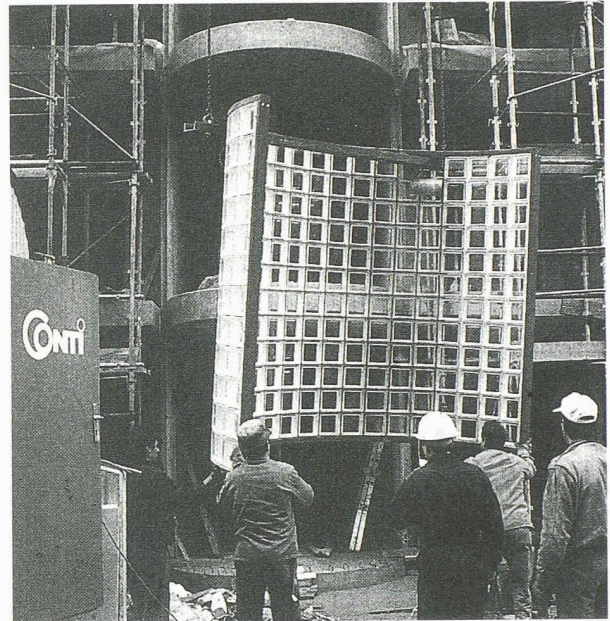
Bollinger Sandstein verleiht Ihrem Gebäude oder Garten ein einmaliges und elegantes Aussehen. Rufen Sie uns an und Verlangen Sie unseren GRATIS-Katalog mit vielen interessanten Objekten und Anregungen für Ihre Bauvorhaben.



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



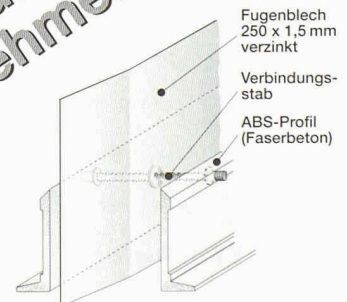
GLASBAUSTEINE VORGEFERTIGTER WAND UND DECKEN

CONTI

23101

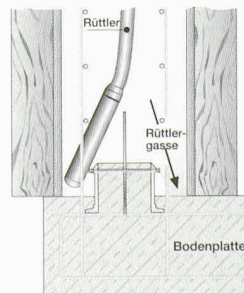
42, route de Satigny - 1217 Meyrin
Tel. 022/341 40 81 - Fax 022/341 40 82

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 Anschlußbeisen stellen, mehr ist nicht nötig
- > SOS garantiert höchste Wirtschaftlichkeit
- > patentiert
- > Prüfbericht auf Wasserundurchlässigkeit MPA



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

...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!

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 kühlt und im Winter wärmt. Alles andere wäre verkehrt.

**MISA
POR®**
Ein Baustoff der Misag

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

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.

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

GRATIS- BERATUNG

dörig Umwelt-Initiative Ökofenster
Bei allen Fragen rund um's Fenster:
Öffentliche Subventionen, **dörig**
Gratis-Gesuchsabwicklung und
Fachberatung in Energie- und
Schallschutzfragen.

dörig

Fenster • Türen • Läden • Zargen
Werk: 9016 St. Gallen-Mörschwil • Neben A1
Telefon

0848 848 777

Ray^{ag}

Metallfassaden

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

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 SARNEN** 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

Manches gehört einfach zusammen

Sparen Sie Jetzt bis zu Fr. 2.500,-
mit dem Kombi-Angebot,
oder profitieren Sie vom
HP DesignJet Eintauschprogramm

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.



NT Workstations

HP DesignJets



THE
CAD/GIS
PERFORMANCE
CONNECTION

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