

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 41

## 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>**

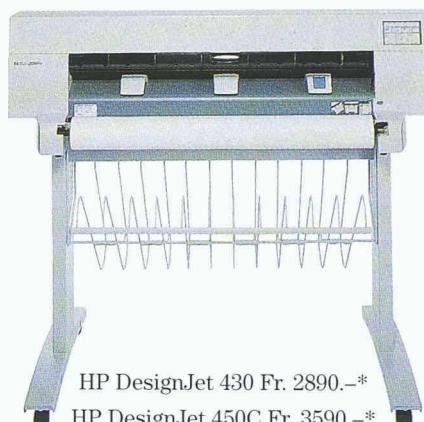
# Das Schönste daran: dieser Anblick freut auch Ihren Buchhalter.

Buchhalter mögen wenig Interesse an Design haben. Aber sie sind – genau wie Sie – sehr am Preis interessiert. Und darum auch an den neuen HP DesignJet 400 Printern. Denn diese bieten alles, was Sie von Hewlett-Packard erwarten:

Aussergewöhnliche Druckqualität in Schwarzweiss (HP DesignJet 430) oder in Farbe (HP DesignJet 450C), egal ob es sich um Pläne, Zeichnungen, 3D-Grafiken oder Fotos handelt. Einfache Installation ist ebenso selbstverständlich wie die Ausrüstung mit

HP-Treibern für problemloses Ausdrucken mit HP ZoomSmart Skalier-Technologie aus AutoCAD, Windows 3.1, Windows 95 und Windows NT 4.0\*.

Die Bedienung ist noch einfacher geworden: Sie haben die Wahl zwischen Einzelblatt-Druck oder zeitsparendem Rollen-Druck. Und der Fast-Print-Modus für Probeausdrucke schützt Sie zudem vor kostspieligen Fehlern. Am meisten wird Sie aber bestimmt der Preis beeindrucken. Und Ihren Buchhalter erst recht.



HP DesignJet 430 Fr. 2890.-\*

HP DesignJet 450C Fr. 3590.-\*

## DIE NEUE HP DESIGNJET 400 SERIE.

SAATCHI & SAATCHI ADVERTISING



empfohlener Verkaufspreis.

\* Die HP DesignJet 430 und 450C verfügen über Industriestandard CAD-Sprachen (HPGL2, HPGL, Emulation, HPRTL, PJL, PHL) und optionale JetDirect EX für den problemlosen Netzwerkanschluss.

**hp** HEWLETT®  
PACKARD

Ich möchte mir und meinem Buchhalter eine Freude machen. Bitte senden Sie mir detaillierte Unterlagen zu den HP DesignJet 430 und 450C.

Name/Vorname: \_\_\_\_\_

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

Adresse: \_\_\_\_\_

LZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ausschneiden und einsenden an:

Hewlett-Packard (Schweiz) AG

Frau B. Fitze

In der Luberzen 29

8902 Urdorf

Oder ganz einfach faxen an: 01/735 77 30

Nähere Informationen erhalten Sie auch über Telefon 0848 80 11 11.

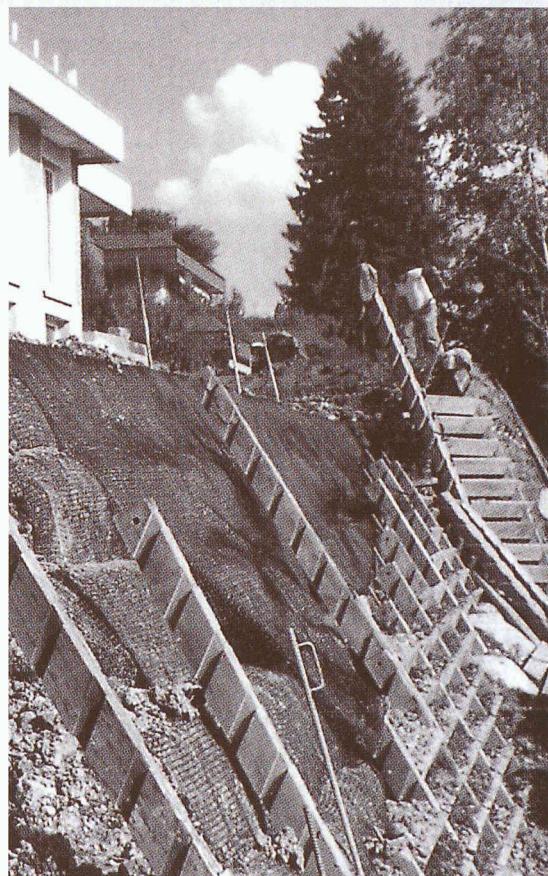
# GEOTEXTILIEN FÜR JEDEN EINSATZBEREICH



- kompetente Beratung
- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- zuverlässiger Lieferservice
- alles aus einer Hand
- für jeden Einsatz das richtige Produkt



Altstätten/SG ..... 071/757 67 67  
Chur ..... 081/286 98 89  
Kreuzlingen ..... 071/672 77 07  
Pfäffikon/SZ ..... 055/410 43 43  
Romanshorn ..... 071/466 73 66  
St. Gallen ..... 071/311 82 32  
Schlieren ..... 01/745 31 11  
Winterthur ..... 052/223 05 45



**Die Geländer-Befestigungstechnik von Walser begeistert nicht nur Fachleute...**



- Schutz vor Bauschäden
- korrosionsbeständig
- einfacher montiert
- schneller und besser repariert

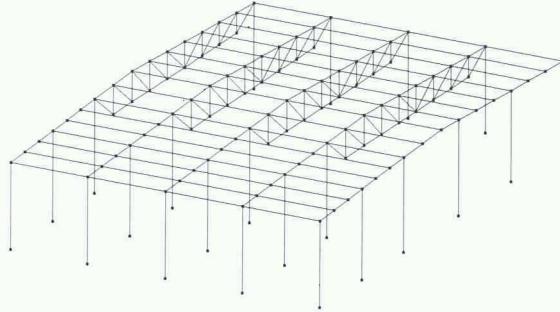


**WALSER+CO.AG**

CH-9044 Wald  
Tel. 071 - 877 15 21  
Fax 071 - 877 15 07

# cubus SOFTWARE

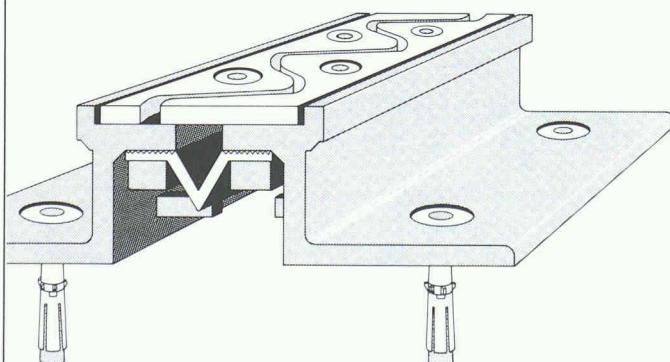
Eggbühlstr. 20 8052 Zürich  
Telefon 01 305 30 30  
Telefax 01 305 30 35  
E-Mail cubus@cubus.ch



## 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-3S, 3G, 3M:** Grundbauprogramme  
**AVENA:** Nachweis und Bemessung von Stahlstäben  
**PYRUS:** Nichtlineare Stützenberechnung  
**FERRO-2:** Eisenlisten

## Anspruchsvolle Fugenübergangs-Konstruktionen



Optimale Problemlösungen zeigen sich im Detail

- o wassererdicht
- o wartungsfrei
- o schlagfrei überfahren
- o für sämtliche Belagsarten

**BAMECOAG** 8424 Embrach, Stationsstrasse 100  
Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

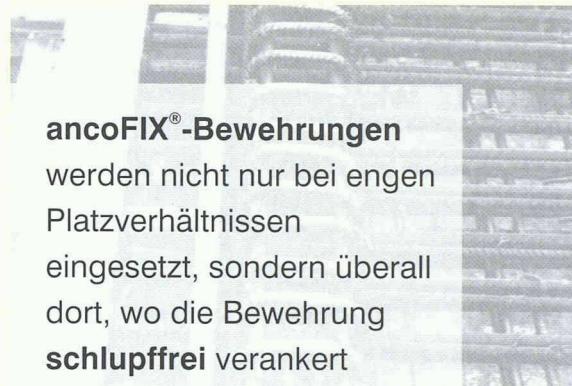
# ancotech

## Spezialbewehrungen

### Produktion und Administration:

Industriestrasse 3  
CH-8157 Dielsdorf  
Tel: 01/854 72 22  
Fax: 01/854 72 29

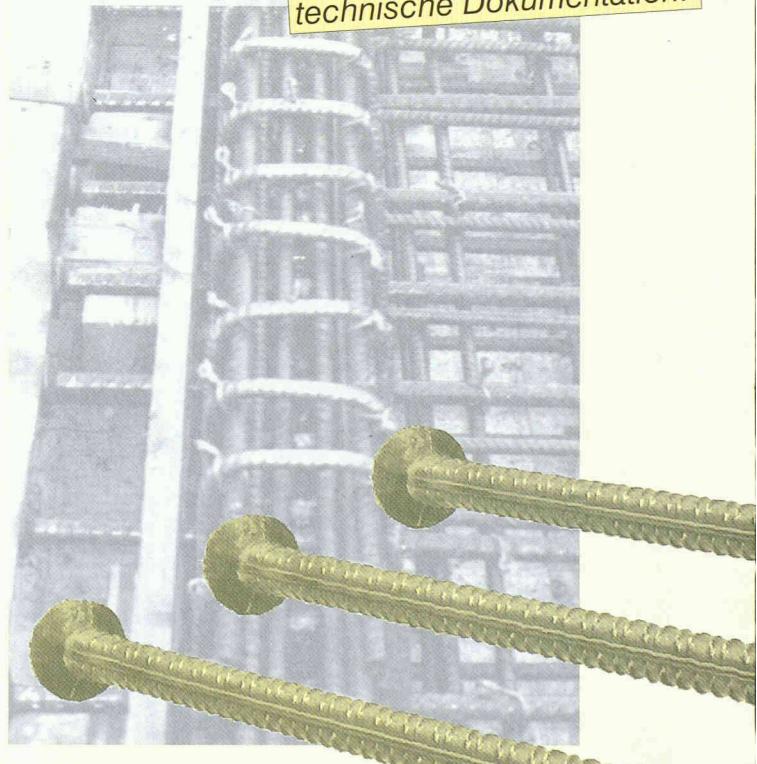
**Bureau de Lausanne:**  
CH-1052 Le Mont / Lausanne  
Tel: 021/652 61 60  
Fax: 01/854 72 29



### ancoFIX®-Bewehrungen

werden nicht nur bei engen  
Platzverhältnissen  
eingesetzt, sondern überall  
dort, wo die Bewehrung  
**schlupffrei** verankert  
werden muss.

Verlangen Sie die  
technische Dokumentation!



nicht 60 d - nicht 40 d -  
sondern ancoFIX-verankert !

**ancoFIX®**  
Bewehrungen

einfach - sicher - baustellengerecht

wenn Tiefbau  
Technik braucht ...



GESAMTBAUGRUBEN

TERRATECH AG Berninastr. 56 8057 Zürich 01 312 20 44

SPEZIALARBEITEN IM TIEFBAU

# ACHHOCHSCHULE

In Gründung

Brechen  
Sie auf:  
01/307 33 33

Nachdiplom Wirtschaftsingenieur/in STV

Nachdiplom für Wirtschaft

Nachdiplomausbildung Informatik und  
Telekommunikation NDIT/FPIT



Völlige Neukonzeption mit modernsten Lerninhalten und attraktiven Vertiefungsrichtungen. Zusammenarbeit mit dem STV (Schweiz. Technischer Verband). Erfolgsicher: Erfolgsquote an Prüfungen über 95%. Verbundmethode mit individuellem Lernen zu Hause und Präsenzunterricht schon im 1. Semester, damit Sie optimal berufsbegleitend lernen können. Beginn jederzeit.

AKAD, Jungholzstrasse 43, 8050 Zürich  
Tel. 01/307 33 33, Fax 01/302 57 37

AKAD Fachhochschule für Wirtschaft (in Gründung), Martinsberg,  
5401 Baden, Tel. 056/221 68 69, Fax 056/221 68 70.  
AKAD Online: <http://www.akad.ch>, AKAD E-Mail: [info@akad.ch](mailto:info@akad.ch)

**AKAD**  
MIT UNS GEHT'S AUFWÄRTS.



## Verbundpfähle

Beispiel: Industriebau. Gebäude Tramont,  
Firma ABB, Zürich-Oerlikon.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

**Wir sind die Spezialisten  
für Spezialarbeiten im Tiefbau**

**GREUTER  
GRUNDBAU AG**

8182 Hochfelden, Postfach 26  
Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

**Die  
POLYDRAIN SKS  
schwerlastrinne:  
Qualität zu einem  
nschlagbaren  
reis!**



POLY-BAUELEMENTE AG  
raineweg 10  
- 3315 Bätterkinden  
efon : 032 / 666 42 42  
efax : 032 / 666 42 45

**Allen Anforderungen gewachsen.**  
SKS-Rinnen sind universell einsetzbar:  
ob nahtlos in Verbindung mit Verbundsteinen  
oder Beton und Asphalt – sie passt immer, für  
den Belastungsbereich Klassen A-F. Und dies  
noch zu absolut überzeugenden Preisen.

**Das kompakte SKS-Programm lässt Ihr  
Lager schrumpfen.**

Dank jahrelanger Erfahrung haben wir unser  
Programm so optimiert, dass mit  
wenigen, aufeinander abgestimmten  
Bestandteilen alle Anwendungsbereiche  
kostengünstig abgedeckt sind.

**Wartungsfreundlich wie keine  
andere, dank dem bewährten,  
schraubenlosen POLY-LOCK Verschluss.**

Diese schraubenlose Arretierung kann nicht  
korrodieren, weil keine metallischen Teile für  
diesen Mechanismus verwendet werden. Der  
Rost ist sofort beim Einsetzen automatisch  
durch den Schnappverschluss fixiert.

#### **Die Einmann-Rinne**

Das geringe Gewicht von durchschnittlich 28 kg  
und der schraubenlose POLY-LOCK Verschluss  
garantieren eine höhere Einbauproduktivität.



#### **Neu: Polydrain SKS Piccolo**

Das komplette Programm in den Bauhöhen  
8 und 11 cm, lieferbar mit Einbaustützen, für  
alle Bereiche mit niedrigen Einbauhöhen:

- Parkgaragen
- Balkone
- Flachdachkonstruktionen etc.



Interessiert an CAD?  
**www.CAD.ch**  
oder Tel. 061 606 96 60

BUFFOLI und LIZZA  
Büro für Architektur und Design

## **Die schonende und natürliche Wäschetrocknung: SECOMAT-Wäschetrockner**

Ob im Ein- oder Mehrfamilienhaus,  
SECOMAT-Wäschetrockner sind in  
jedem Fall die wirtschaftlichste Lösung!

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen  
über das komplette SECOMAT-  
Programm bei:

**Krüger + Co.AG**  
9113 Degersheim SG, Tel. 071/372 82 82  
Niederlassungen: Siebnen SZ, Zizers GR, Same-  
dan GR, Dielsdorf ZH, Weggis LU, Grellingen BL,  
Münsingen BE, Forel VD, Gordola TI

Ja, senden Sie mir detaillierte Infos über  
Ihr SECOMAT Programm:

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

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

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

senden an: Krüger + Co.AG, 9113 Degersheim SG

**KRÜGER**

## Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro – Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

**EGGSTEIN AG**

Spezialgrundbau  
Industriestrasse 16  
6005 Luzern  
Telefon 041 / 360 66 04/05



Stahlbau

Metallbau

Anlagebau

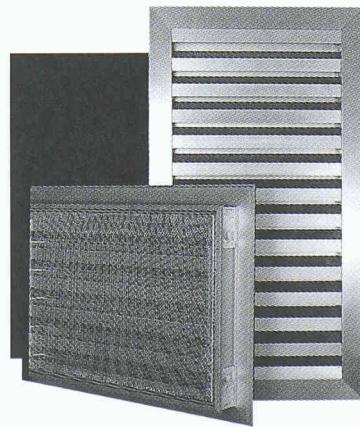
JOSEF MEYER STAHL UND METALL AG CH-6032 EMMEN/LUZERN  
TEL. 041 / 269 44 44 FAX 041 / 269 44 88

© Lacher-Dumas

# Hinter Renson-Lüftungs- Gitter

steht ein einzigartig komplettes Sortiment in Aluminium, Edelstahl oder Kupfer. In Standard-Ausführungen oder nach Mass. Und in allen möglichen Varianten. Vermeiden Sie dicke Luft. Denn mit Renson-Qualität

ist  
die Luft  
jetzt  
frischer.



**RENSON**  
**LÜFTUNGSGITTER**  
**Gitterrost-Vertrieb**

Gitterrost-Vertrieb Walter Albiez AG  
Bahnhofstrasse 33 · 8107 Buchs ZH  
Tel. 01/845 08 09 · Fax 01/845 10 08

## **ABS-Tauchmotor-Rührwerke – Abgebrüht mit jedem Abwasser**

- Für jede Beckenform
- Energiesparende, selbst-reinigende Propeller
- Strömungsgünstige Form
- Korrosionsbeständige Edelstahlauflösung
- Motorleistungen zwischen 1.0 und 22 kW

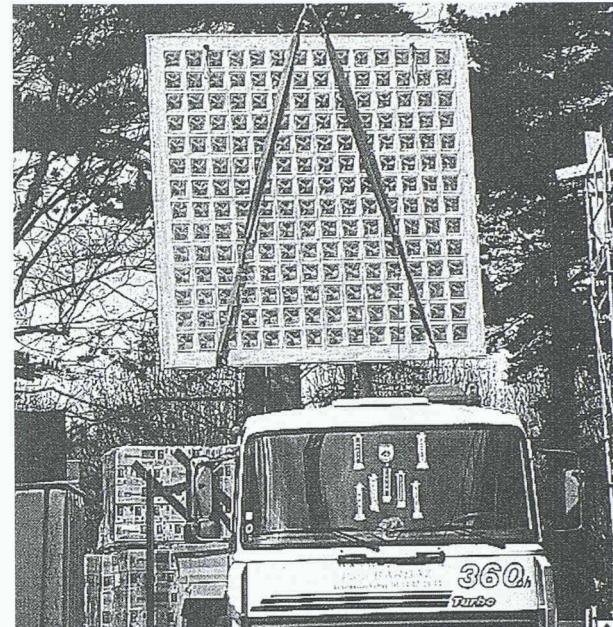


**ABS**  
Ein Unternehmen der Cardo Gruppe

Pumpenkomplett

**KOLB**

ABS Kolb Pumpen AG, Bahnhofstrasse 8, 8594 Güttingen  
Tel. 071/694 65 55, Fax 071/694 65 56



## **GLASBAUSTEINE VORGEFERTIGTER WAND UND DECKEN**

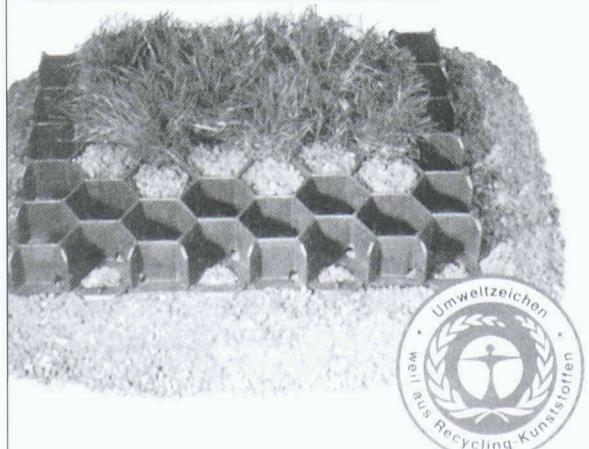
**CONTI**

42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève  
Tél. 022/341 4081 - Fax 022/341 4082

# **etertub mehr als nur Rohre**

Das Unternehmen der Eternit AG für Trink- und Abwassersysteme

Etertub AG, CH-8867 Niederurnen  
Telefon 055 617 11 41, Fax 055 617 15 01



**RITTER**  
**RASENSCHUTZ**®  
**WABE**

**alpavert**

alpavert SA (079) 357 56 42  
Au village (026) 913 75 40  
CH-1628 Vuadens Fax (026) 913 7541



## Strada nazionale A 13c, Soazza – San Bernardino tunnel sud, Ponte Nanin

Die Brücke «Ponte Nanin» im Misox ist eine imposante Stahlbeton-Bogenkonstruktion. Die Fahrbahnplatte wurde an den schadhaften Oberflächen mit Sikagard-720 EpoCem über spachtelt. Polymer-Bitumenbahnen Typ EP5 wurden als Flächen- Abdichtung auf die Brücken-Fahrbahnplatte aufgeflammt. Die Randabschlüsse entlang der Brückenkordons wurden mittels Spezial-Randbändern und Sikadur-31 Epoxidharzkleber erstellt.

**Sika AG, SikaBau**  
Geerenweg 9  
8048 Zürich  
Tel. 01 436 40 40  
Fax 01 432 91 87



**Niederlassungen:**  
Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern  
Meyrin/Satigny, Muttenz, Steg, St.Gallen, Zürich