

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 116 (1998)  
**Heft:** 44

## 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>**

# NT Workstations

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

Manches gehört einfach zusammen

## 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

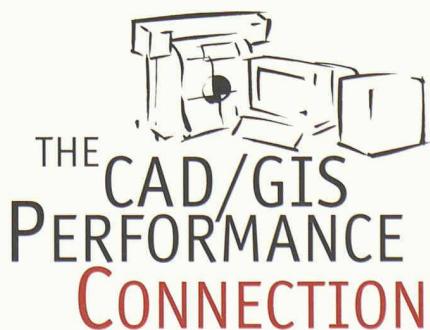
DesignJet Ihrer Wahl zusammen mit einer Kayak Workstation kaufen, profitieren Sie erst noch von unserem äusserst attraktiven Kombi-Preis. Eine weitere Sparmöglichkeit ist das HP DesignJet

Eintauschprogramm: Wir machen Ihnen gerne eine Offerte für Ihren alten Drucker.

Mehr erfahren Sie unter [www.hp.com/go/designjet](http://www.hp.com/go/designjet)  
oder Telefon 0848 88 44 66.



# HP DesignJets



THE  
CAD/GIS  
PERFORMANCE  
CONNECTION

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

# Bequem bis zu 64% Telefonkosten sparen.

MCCANN ERICKSON

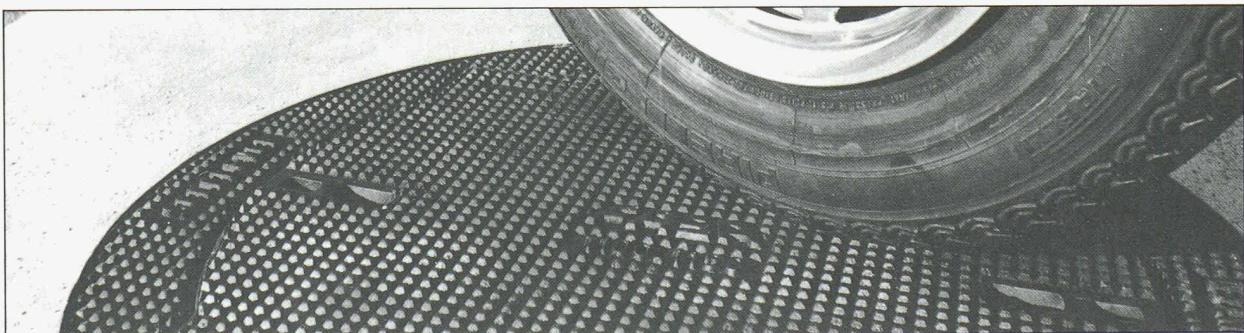
**Ktip**

«diAx: 22  
Stunden pro Tag  
am billigsten.»  
K-Tip-Vergleich, 9. 9. 1998

«Und erst noch wesentlich mehr Service geniessen.»

## diAx für Business: 0800 333 111

diAx ist und bleibt günstiger: Denn diAx Preise gelten ohne Einschränkungen für alle Nummern und alle Länder. So profitieren Sie mit diAx tagsüber am meisten und sparen bei nationalen Verbindungen von Montag bis Freitag zwischen 19.00 und 21.00 Uhr 64% gegenüber der Swisscom. Weitere Infos: [www.diax.ch](http://www.diax.ch)



### Eine exklusive und fortschrittliche Produktpalette



**FASA**

FONDERIE ET  
MECANIQUES

ATELIERS  
D'ARDON SA

CH-1957 Ardon Valais  
Tel. 027/305 30 30  
Fax 027/305 30 40

Eine gesicherte Verkehrsberuhigung und eine Höhenverstellbarkeit innerhalb von wenigen Minuten!

**SOLO-SELFLEVEL**, Schachtabdeckungen mit **aufklappbarem** Deckel und auf Strassenbelagsebene **höhenverstellbar**, mit einem durchgehenden Neopren-Dichtungsring versehen, deren Stellung eine perfekte Stabilität gewährt, ohne Wackeln und Klappern.  
Die Konstruktion dieser Serie garantiert optimales Verhalten sowohl bei intensivem Verkehr wie auch unter schwersten Belastungen.

Lieferbar mit **Vollgussdeckel** der Klasse D 400, E 600 und F 900 mit oder ohne Verriegelung (mit oder ohne Belüftungslöchern in D 400)

Lieferbar zum Auffüllen mit Beton der Klasse D 400 mit oder ohne Verriegelung.  
Lieferbar als Rost in der Klasse D 400

**Solo-Selflevel**

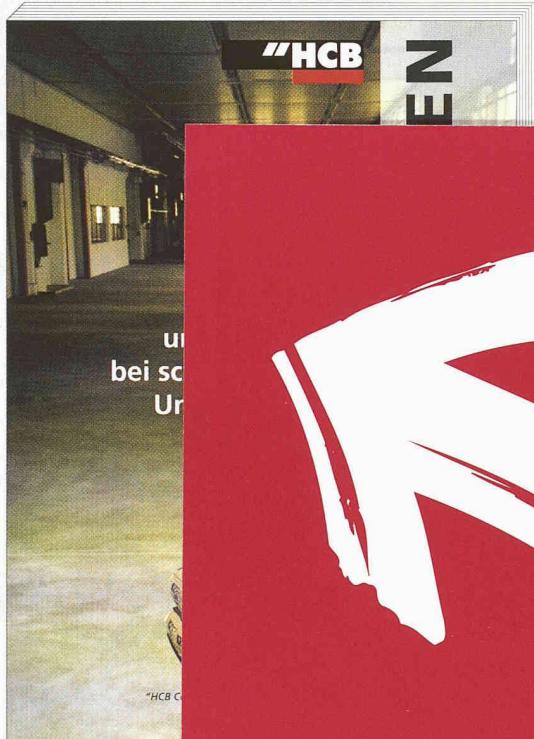
Brevet + Patent



VA 12/87

# Neuerscheinung

## Rissebildung und Verwölben bei schwimmenden Unterlagsböden



Ursachen und  
Schadensverhütung in  
Theorie und Praxis



...bereits  
auf Basis der neuen  
SIA-Empfehlungen 1998  
V251/1 und V251/2  
für schwimmende  
Unterlagsböden

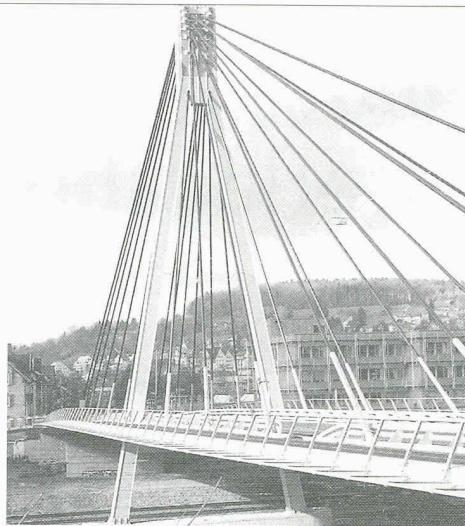
Diese Schriftenreihe der "HCB Cementverkauf AG in Zusammenarbeit mit der Tecnotest AG Rüschlikon befasst sich mit den Grundsätzen für eine korrekte Planung und Ausführung von schwimmenden Unterlagsböden. Es werden die häufigsten Probleme bezüglich Risse und Verformungen analysiert und gezeigt, wie man mögliche Ursachen verhindern kann und wo die physikalischen Grenzen liegen. Eine für Planer und Bauausführende gleichermassen wertvolle Arbeitshilfe.

Falls die beigeckte Anforderungskarte  
fehlt, lassen Sie sich Ihr Exemplar kostenlos  
vom "HCB Cementverkauf schicken."

**"HCB"**

"HCB Cementverkauf AG  
Siewertstrasse 10  
CH-8050 Zürich  
Tel. 01/315 50 15  
Fax 01/315 50 16  
cementverkauf@hcb.ch  
www.cement.ch

# Brücken in Stahl



Ingenieure: Höltzsch + Schurter, Oerlikon

Nur mit diesem Baustoff sind die grössten Spannweiten möglich, dies mit Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit und des vorteilhaften Leistungsgewichtes. Stahl bietet eine nahezu unerschöpfliche Fülle von Möglichkeiten, Ihre Ideen zu verwirklichen.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.

**Tuchschmid**



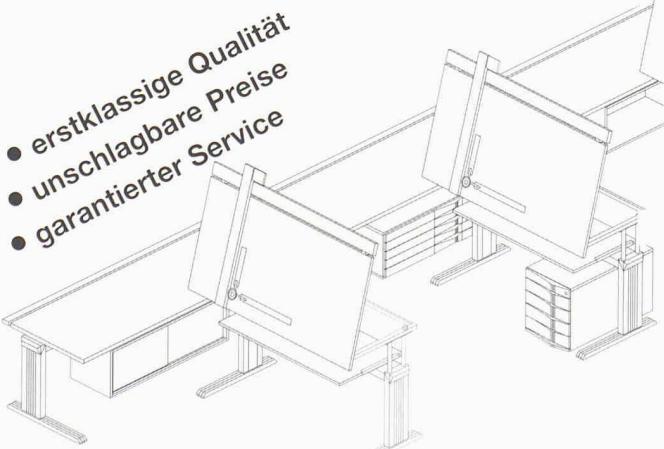
Tuchschmid Engineering AG  
Kehlhofstrasse 54, CH-8501 Frauenfeld

Telefon 052 728 81 11  
Telefax 052 728 81 00

# JOMA

Ihr Spezialist für die Einrichtung technischer Büros

Joma-Trading AG, Weiernstrasse 22, 8355 Aadorf  
Telefon 052 365 41 11, Telefax 052 365 20 51



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

<b>G U T S C H E I N</b>		
Ich wünsche Unterlagen über:	Meine Adresse:	SIA/Z5
<input type="checkbox"/> Zeichenmaschinen <input type="checkbox"/> Zeichentische <input type="checkbox"/> Planschränke <input type="checkbox"/> Büromöbel <input type="checkbox"/> CAD Arbeitsplätze		

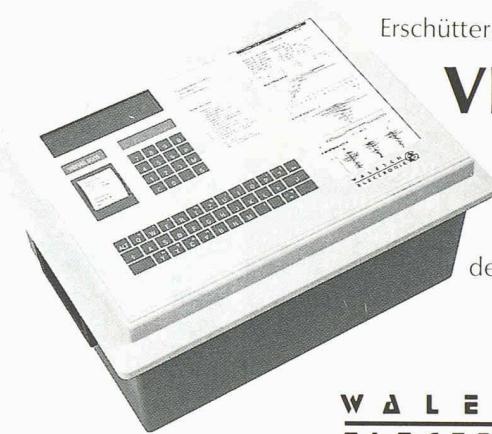
Spreng-, Ramm-, Verkehrs- und andere Erschütterungen



Erschütterungsmessgeräte

## VIBRAS

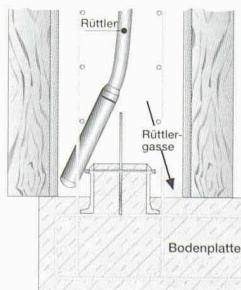
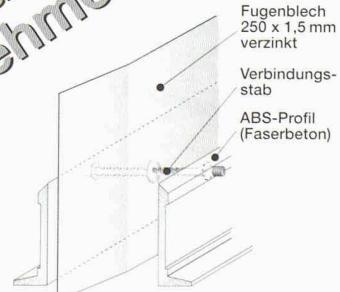
Interessiert?  
Verlangen Sie  
unverbindlich  
den ausführlichen  
Prospekt.



**W A L E S C H**  
**E L E C T R O N I C**

Gestenrietstr. 2, 8307 Effretikon, Tel. 052/343 80 80, Fax 052/343 15 00

**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



ArchiCAD®  
Generalimport

MacOS, Win95/98/NT  
für die Schweiz

ArchiMedia®  
Bahnstrasse 102  
Tel. 01 870 05 01  
e-mail  
Internet

BOGATZKI AG  
8105 Regensdorf  
Fax 01 870 06 43  
mail@archimedia-ag.ch  
www.archimedia-ag.ch

Attraktive  
UmsteigerPreise  
Verlangen  
Sie unsere  
SpezialOfferter



# ArchiCAD

## ArchiCAD 6.0 - die neue Generation

- Leistungsfähig, effizient und benutzerfreundlich
- Entwurf und Planung 3D, Visualisierung, Animation
- Komfortable 2D Werkzeuge für Ausführungs- und Werkplan
- Autom. Massenermittlung, Flächenberechnung, Raumbuch
- MacOS 7.6/8.x und Windows 95/98/NT 4.0

<http://www.archicad.ch>

4th International  
Exhibition for Tunnelling  
and Underground  
Excavation

4. Internationale  
Ausstellung für Tunnelbau  
und unterirdische  
Ausschachtungen

4e Salon international  
sur le percement de tunnels  
et sur les excavations  
souterraines

# INTER TUNNEL (EUROPE)

## 98 8-10 December 1998 BASEL SWITZERLAND



To: Maren Paatzsch, Mack-Brooks Exhibitions Ltd, Forum Place, Hatfield, Herts AL10 0RN, England.  
Tel: +44 (0)1707 275 641 Fax: +44 (0)1707 275 544

From: Name ..... Company .....  
Address .....

Tel: ..... Fax: .....

Information required:  
Gewünschte Informationen:  
Renseignements demandés pour:

Exhibitor Pack  
Ausstellerunterlagen  
Exposer

Visitor pack  
Besucherunterlagen  
Visiter

Conference Details  
Konferenzunterlagen  
Assister à la conférence

SIA

A  
MACK-BROOKS  
EXHIBITION



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



Spielplatzeinrichtungen  
Oeko-Handels AG

**HAGS**

CH-9016 St. Gallen  
Schuppisstr. 13, Postfach

Tel. 071-288 05 40  
Fax 071-288 05 21

[www.hags.ch](http://www.hags.ch)  
e-mail: [info@oeko-handels.ch](mailto:info@oeko-handels.ch)



## Auf einem Punkt

Einpunktarmaturen «1Point» aus dem System **Wassersteckdose** sind moderner und hygienischer.

**arwa**

Armaturenfabrik Wallisellen AG  
Richtistr. 2, CH-8304 Wallisellen  
Telefon 01-830 31 77  
Telefax 01-830 06 30



## Die Welt baut auf Polyfelt

### Qualität ist mehr als nur gute Produkte! **Polyfelt Geokunststoffe**

Bei uns bekommen Sie mehr als nur Geotextilien, Filtermatten, geotextile Schutzlagen, hochzugfeste Verbundstoffe, Geogitter, Dichtungsbahnen, Dränmatten, Erosionsschutzmatten ... Bei uns bekommen Sie auch **Service**, Beratung, Bemessung, Einbau - und die Sicherheit eines nach **ISO 9001** zertifizierten Qualitätsmanagement-Systems.

**polyfelt**®  
Geosynthetics

Polyfelt Geosynthetics (Schweiz) AG • Siewerdtstr. 105 • CH-8050 Zürich • Tel. (01) 3186590 • Fax (01) 3186597 • e-mail: [polyfelt-ch@compuserve.ch](mailto:polyfelt-ch@compuserve.ch)

### **SECUDRÄN**® Dränmatten

Umweltschonende und wirtschaftlich interessante Lösungen mit Secudrän Dränagematten: leistungsfähige, dreidimensionale Filter- und Sickerschichten



### **SECUDRÄN**®

Dränmatten



### **BENTOFIX**® Dichtungsmatten

faserarmierte, mineralische Bentonitmatten für den **Wasser-, Erd- und Deponiebau**

### **BENTOFIX**®

Dichtungsmatten

Oeko-Handels AG

Geotextil, Bau- und Umwelttechnik

**gbu**

CH-9016 St. Gallen  
Schuppisstr. 13, Postfach

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

[www.gbu.ch](http://www.gbu.ch)  
e-mail: [info@oeko-handels.ch](mailto:info@oeko-handels.ch)