

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 45

## 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:** 09.01.2026

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

  
A  
MACK-BROOKS  
EXHIBITION

# INTER TUNNEL (EUROPE)

96

**3-5 December 1996  
BASLE SWITZERLAND**

*3rd International  
Exhibition for  
Tunnelling and  
Underground  
Excavation*

*3. Internationale  
Ausstellung für  
Tunnelbau und  
unterirdische  
Ausschachtungen*

*3e Salon inter-  
national sur le  
perçement de  
tunnels et sur  
les excavations  
souterraines*



To/An/A: Doris Stidham, Mack-Brooks Exhibitions Ltd, Forum Place, Hatfield, Herts AL10 0RN, England  
Tel: +44 (0)1707 275 641 Fax: +44 (0)1707 275 544

From/Von/De:

Name \_\_\_\_\_ Company \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Information required:  
Gewünschte Informationen  
Renseignements demandés pour:

Exhibitor Pack  
Ausstellerunterlagen  
Expose

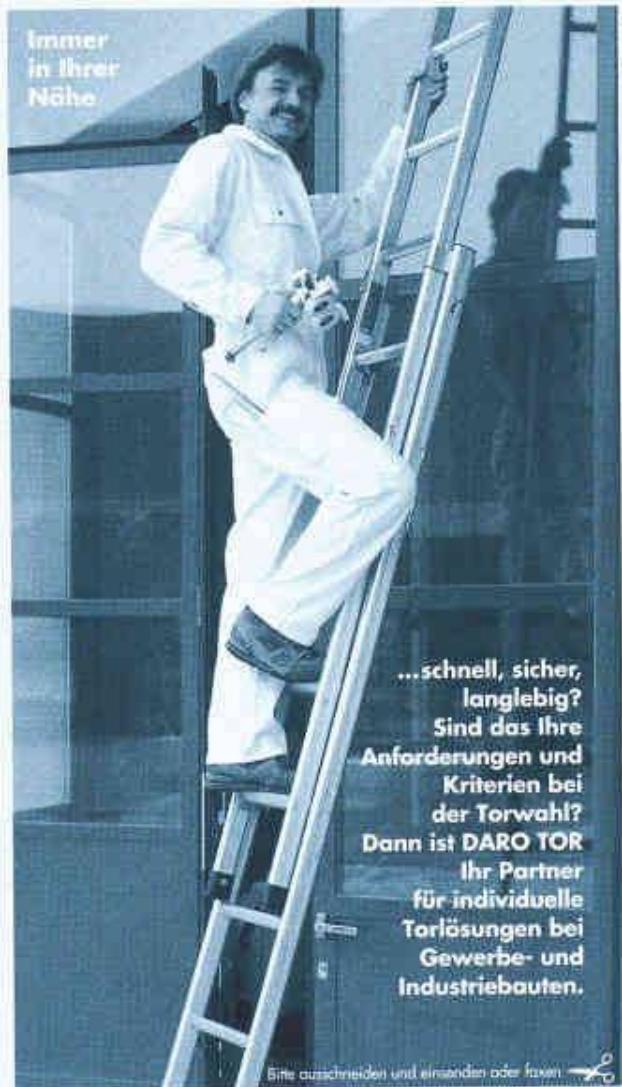
Visitor pack  
Besucherunterlagen  
Visitez

Conference Details  
Konferenzunterlagen  
Assister à la conférence

Intertec International Technical Conferences Ltd

  
A  
MACK-BROOKS  
EXHIBITION

# DARO TOR - mit Sicherheit kundennah und servicebewusst



...schnell, sicher, langlebig?  
Sind das Ihre Anforderungen und Kriterien bei der Torwahl?  
Dann ist DARO TOR Ihr Partner für individuelle Torlösungen bei Gewerbe- und Industriebauten.

Bitte ausschneiden und einsenden oder faxen

Bitte senden Sie mir:

- den Torplanungsordner
- die Referenzliste
- Gerne würde ich einen Termin mit Ihrem Torberater Herr Heusser vereinbaren

# DARO TOR

Dahinden + Rohner Industrie Tor AG

8320 Fehraltorf - Allmendstr. 11 Tel. 01 955 00 22 Fax 01 955 00 87

# WÄRMEPUMPEN EXPO '96

## POMPES À CHALEUR

BEA BERN EXPO: 7. - 9. 11. 1996

1. NATIONALE KONGRESS-MESSE  
FÜR FACHLEUTE UND PUBLIKUM

AUSSTELLUNG  
VORTRÄGE  
ANLAGEN-BESICHTIGUNGEN

Fördergemeinschaft Wärmepumpen Schweiz FWS

BKW  
FMB

EWS  
Elektro- und Wasserversorgung Bern

AKTI

SCHWEIZER Energierat  
für Erneuerbare Energien

Enervis  
Energieversorgung und Wasserversorgung

ENSA  
Energieverband Südschweiz

Eine aktuelle Leistungsschau für engagierte, zukunftsgerichtete Bauherren, Hausbesitzer, Architekten, Planer, Ingenieure, Installateure, Energieberater, Baubewilligungsbehörden u.a.

Parallel zur Ausstellung bieten zwei Workshops Fachleuten ein Forum, um ihre Kenntnisse zum Thema Wärmepumpen zu vertiefen:

**WORKSHOP 1**  
«Technik/Positionierung als Fachmann»

**WORKSHOP 2**  
«Markt und Kosten»

HERZLICH WILLKOMMEN AN  
DER WÄRMEPUMPEN EXPO '96.

Bitte senden Sie mir ein detailliertes Programm und einen EXPO-Gratiseintritt.

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

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

Senden an:  
Fördergemeinschaft Wärmepumpen Schweiz FWS  
Postfach 298, 3000 Bern 16, Telefon 031 352 41 13

# ArchiCAD 5.0

für Architekten im  
Informationszeitalter

Neue Version für Windows 95, Windows NT und Mac OS. Jetzt verfügbar mit ...

- ... neuen Werkzeugen wie z.B. Raumbuch, Stützen, Kuppel- und Tonnendächer
- ... neuen 2D-Zeichnungshilfen
- ... gleichzeitiger Bearbeitung des Projektes im Grundriss und Schnitt/Ansichten
- ... erweitertem Rendering und Virtueller Realität

- ... neuem 3D-Geländemodul

Infos, Vorführungen, Installation, Schulung und Hotline beim ArchiCAD-Spezialisten:  
PTO P. PETILLO, EDV-Generalunternehmung  
5212 Hausen, T 056/442 12 32, F 056/442 25 36



## Die guten Siegel

Wir sind ein zukunftsorientiertes Dienstleistungsunternehmen in den Bereichen **Qualitätsmanagement, Produkteprüfung, Umweltmanagement und Werkstofftechnik.**

Als Partner zertifizieren wir Ihre Managementsysteme nach EN ISO 9000 / ISO 14001 und prüfen Ihre Produkte nach den einschlägigen Standards.

TÜV (Schweiz) AG  
Alimendstrasse 86  
CH-3602 Thun  
Tel. 033 22 02 60  
Fax 033 22 02 80



Ihr Partner  
für Sicherheit  
und Umwelt

TÜV (Schweiz) AG, im Gemeinschaftsunternehmen der TÜV Südwest-Gruppe und der SW Schweizerische Unternehmung für Wassersysteme

## Die Welt baut auf Polyfelt.

Polyfelt Geotextilien, auf über 500 Millionen m<sup>2</sup> weltweit bewährt!

- für die Baugrundstabilisierung
- für Drainagesysteme
- für den Erosionsschutz
- zum Schutz von Dichtungsbahnen

Detaillierte Informationen erhalten Sie bei



Polyfelt Geosynthetics AG  
Siewertstraße 105, 8050 Zürich  
Tel. 318 65 90, Fax 318 65 97

## QM-Handbuch

# NORM ISO 9001

Praxishinweise zur Erarbeitung eines Qualitätsmanagement-Handbuches für Ingenieurbüros in der Bauwirtschaft gemäss den Anforderungen der Norm ISO 9001 (Rev. 1994).  
Eignet sich auch für Architekturbüros.

Bestellungen an:  
asic, Postfach 6922  
3001 Bern  
Telefon 031 382 23 22  
Telefax 031 382 26 70

Preis pro Band: Fr. 250.–  
asic-Mitglieder: Fr. 80.–

ANSON liefert



ANSOMATIC  
Bad/WC-Ventilatoren  
mit Zeitautomatik

die besten, die es gibt!  
220 V, 100 m<sup>3</sup>/h, 50 Pa.  
Putzbündig. Entlüften  
Bad/WC. perfekt.  
Konkurrenzlos günstig  
von ANSON:



Dampfbzuguhauen ANSOLUX G/4  
modernste Bauart mit  
Schwadenschirm.  
Fettfilter abwaschma-  
schinenfest. 220 V 450  
m<sup>3</sup>/h. Licht eingebaut.  
ANSOLUX G/4 ein  
preisgünstiges Quali-  
tätsprodukt von:



auch das  
Montage-Zubehör  
zu Dampfbzuguhau-  
ben und Ventilatoren  
preisgünstig und ge-  
nau passend: Flex, Lüf-  
tungsschläuche, steck-  
bare Kanäle und Ab-  
luftröhre, Außen-  
wand- und Dach-  
durchführungen, Wet-  
terschutzzitter etc.  
Fragen Sie ANSON:

ANSON AG 01/461111

8055 Zürich  
Friesenbergstr. 108  
Fax 01/463 09 26

# metricCAD® 3.0

**Das universelle CAD für Umbauten und Renovationen...**

- metricCAD 3.0 Werkpläne, Detail- und Ausführungsplanung, Medienplanung
- metricCAD 3.0 Renovation, Umbau, Altbausanierung, Umnutzung
- metricCAD 3.0 Altbauaufnahmen, Grundriss- und Fassadenaufnahmen
- metricCAD 3.0 Photogrammetrie, Planbearbeitung mit Scanvorlagen
- metricCAD 3.0 Raumplanung, Ortsplanung und Landschaftsgestaltung
- metricCAD 3.0 Praxisgerechte Bedienung, kurze Einarbeitungszeit
- metricCAD 3.0 Offene, vom Benutzer definierbare Programmstruktur
- metricCAD 3.0 Auch als universelles Zweitsystem unter Windows geeignet
- metricCAD 3.0 Äußerst attraktive Preise, auch für Studenten und Umsteiger

**...weil 90% aller Projekte in 2D bearbeitet werden.**

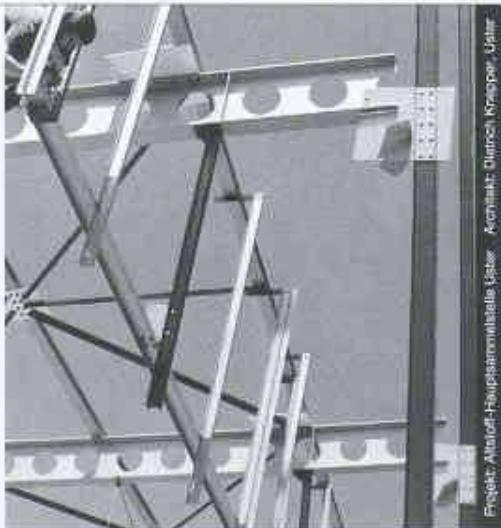
von CadLine International

Generalvertrieb für die Schweiz, Liechtenstein, Deutschland und Österreich

**INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG**

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

Stahlbauten



Projekt: Altstadt-Hauptpostamtneubau Winterthur Architekt: Dieter Knappe, Winterthur

Nur mit diesem Baustoff sind die größten Spannweiten und Höhen 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.

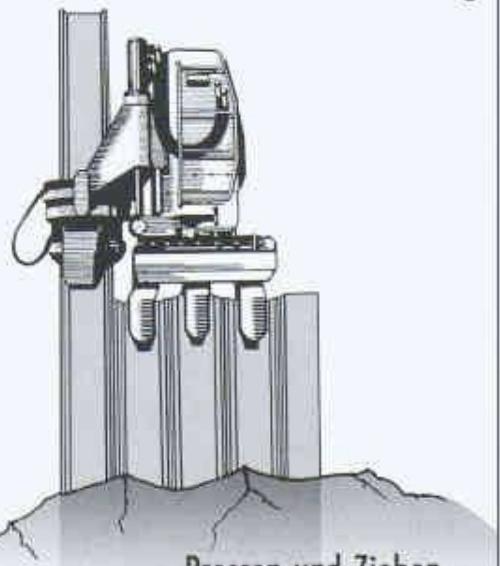
Tuchschnid



Tuchschnid Engineering AG  
Kehlhofstrasse 54, CH-8501 Frauenfeld

Telefon 052 729 81 11  
Telefax 052 729 81 00

SPUNDWANDE  
SIND UNSERE SPEZIALITÄT



Pressen und Ziehen  
mit dem Silent Piler

BRUN

GEBR. BRUN AG  
Bauunternehmung  
Luzern

Schützenmatzstrasse 36  
6021 Emmenbrücke  
Telefon 041-261 00 55  
Telefax 041-260 50 77