

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113 (1995)  
**Heft:** 49

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

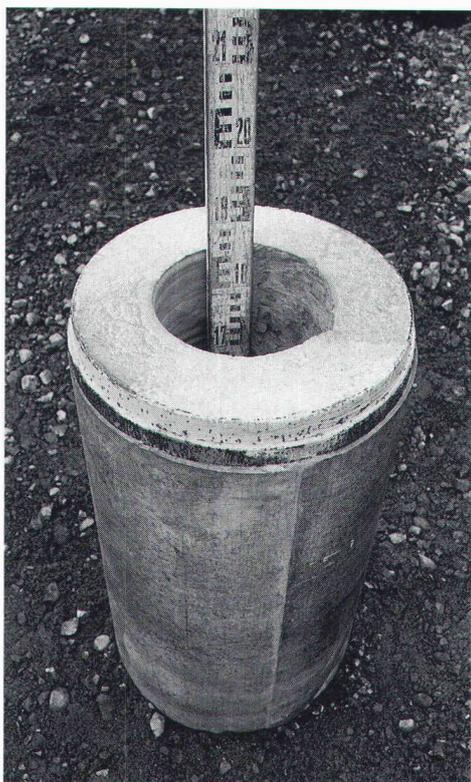
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

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

# KONTROLLE IST BESSER.

**Natürlich können Sie uns auch einfach vertrauen.**



**Schliesslich haben sich unsere Hohlpfähle aus Schleuderbeton mit ihrer Porenarmut, ihrer grossen Festigkeit, ihrer ausserordentlichen Oberflächenqualität und ihrer patentierten Schnellkupplung schon tausendfach bewährt. Trotzdem lassen sich SACAC-Hohlpfähle auch nach dem Rammen kontrollieren. Sicher ist eben sicher.**

**SACAC**  
Schleuderbetonwerk AG  
Im Lenzhard  
5600 Lenzburg  
Tel. 062 891 18 82  
Fax 062 891 54 33

**SACAC**  
SA Cementi Armati Centrifugati  
v. Traversa 5  
6710 Biasca  
Tel. 091 873 09 12  
Fax 091 873 09 19



**Solid wie Schleuderbeton.**

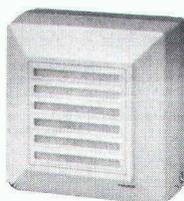
ANSON liefert



**ANSON miniturbo**  
die bestbewährten, formschönen Bad/WC-Ventilatoren mit 94 mm Stutzen für direkten Rohrbogen-Anschluss. 220 V, 100 m<sup>3</sup>/h. Sehr leise! Auch mit Zeitschalter und in Farben. Konkurrenzlos günstig von:

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

ANSON liefert



### superleise Einrohr-Bad/WC-Ventilatoren MAICO ERU/ERA

für Wand- oder Deckenmontage. 220 V/60 W, 100 m<sup>3</sup>/h. Zeitschalter eingebaut. Auf Wunsch komplett mit Abluft-Sammelrohren. Für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Besser als alle anderen. Top-Qualität von:

ANSON liefert



### für die permanente Bad/WC-Entlüftung

ANSON Ventilatoren mit Wärmerückgewinnung. Grosse Heizkostenersparnis in Schulen, Spitälern, öffentl. Gebäuden etc. Selbstamortisierend. Referenzliste, Beratung und Offerte von:

ANSON liefert



### alles Zubehör zu den Ventilatoren

Schalter, Steuerungen, Lüftungsrohre, Briden, Mauer- und Dachdurchführungen, Klappen, Wetterschutzgitter etc. für saubere, rationelle Montagen. Fragen Sie:

**ANSON AG 01/4611111**

8055 Zürich  
Friesenbergstr. 108  
Fax 01/463 09 26

**Nr. 1 für Bad/WC-Ventilatoren!**



### DEHA-MBT Bewehrungsanschluß

Die schnelle Verbindung

### Zugstoss von Armierungsstählen ohne Vorbehandlung

Die schlupffreie Verbindung von gestossenen Armierungsstählen mit der **MBT-Muffe** ist neu, einfach und baustellengerecht. Die Schrauben werden eingedreht und scheren beim Erreichen der

nötigen Klemmkraft ab.

- Keine Facharbeiter
- Kein Gewindeschneiden
- Kein Schweißen

Zugelassen und EMPA-geprüft.

**RISS AG**

CH-8108 Dällikon-Zürich Industriestrasse 32 Tel.: (01) 844 11 22 Fax: (01) 844 11 51  
CH-1166 Perroy-Sus-Craux Case postale 33 Tel.: (021) 825 24 14 Fax: (021) 825 41 40

# FORM

FORM ist die "Berufsbegleitende Schule des SIA für ganzheitliche Unternehmensentwicklung". Ziel der Schule ist die kontinuierliche fachliche und fachüberschreitende Weiterbildung der Architekten und Ingenieure im Hinblick auf die Führung ihrer Verantwortungsbereiche in einem sich immer schneller wandelnden Umfeld.

## Schulprogramm 1996

Das FORM-Schulprogramm 1996 ist ab 15. November 1995 auf dem Sekretariat FORM erhältlich. Es enthält eine Übersicht über sämtliche fachüberschreitenden Kurse, welche im Rahmen von FORM im kommenden Jahr angeboten werden, sowie Kurzbeschreibungen aller Kurse, die Kurstermine und -kosten.

Für weitere Informationen und für die Bestellung Ihres Exemplars wenden Sie sich bitte an Frau Rita Schlegel, Sekretariat FORM, SIA Generalsekretariat, Selnaustr. 16, 8039 Zürich, Tel. 01 283 15 71, Fax 01 201 63 35

**SIA**



## CK-Garagen

Normgrössen: Breite ab 2,78-6,03 m  
Länge ab 5,50-8,00 m  
Höhe ab 2,46-3,37 m

Autounterstände (Carports) in Holz / Stahl



### Einstellhallen

**CK-BLOC-AG**  
BAUSYSTEME

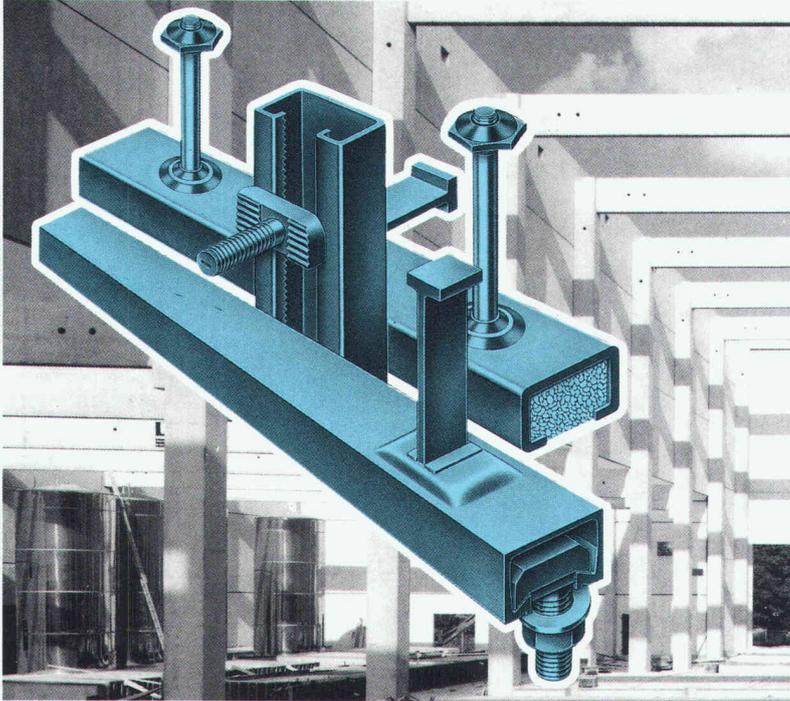
Frobenstrasse 18, 4008 Basel  
Telefon 061-272 51 90  
Fax 061-272 52 85

# Alle Informationen über alles vom Bau.

Schweizer **Baumuster-Centrale** Zürich  
Schweizer Baumuster-Centrale Zürich SBC  
Talstrasse 9, 8001 Zürich, Tel. 01/21 176 89/89  
Ausstellung und Beratung durchgehend:  
Mo-Fr 8.30-17.30 h, Sa 8.30-12.00 h.  
**Von Leuten vom Bau. Für Leute die bauen.**

B'RR 1

**Schöne Prospekte allein genügen nicht ... 01/884 68 68**



Mit der Ankerschiene von Halfen investieren Sie in Qualität und Sicherheit

- keine Beschädigung des Betons und der Bewehrung
- grösste Sicherheit
- in diversen Ausführungen lieferbar
- komplettes Zubehörprogramm
- leicht entfernbare Vollschaumfüllung
- schnelle und justierbare Montage der Anschlusskonstruktionen
- **Verlangen Sie Unterlagen unter Telefon 01 / 884 68 68**

**MOBATEC AG**  
 Buchstrasse 6  
 CH-8112 Otelfingen  
 Tel. 01 / 884 68 68  
 Fax 01 / 845 13 13

**Bureau de Lausanne**  
 En Budron E9  
 CH-1052 Le Mont  
 Tél. 021 / 652 78 61  
 Fax 021 / 652 78 78

**MOBATEC**  
 Verankerungstechnik



# AquaDrain

**Drainagebahn für keramische Aussenbeläge**

**Absolut unverrottbar  
 Feuchtigkeitsbeständig  
 Druckfest (2 to/m<sup>2</sup>)**

**Lieferform: Rollen 0,6 x 10 m  
 Lamellenhöhe: 10 - 20 mm**

**UNIVERSAL-  
 mit  
 Sicherheit  
 besser  
 Bauprodukte**

**KORFF AG.**

NIEDERMATTSTR. 35 · 4538 OBERBIPP · TEL. 065-76 33 32

**Baubefestiger  
 Bohrnieten**

**BONI  
 Bohrniet-System RS**

Bohren und Befestigen in einem Arbeitsgang

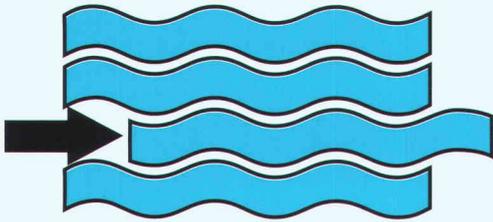
Verlangen Sie Unterlagen oder eine Vorführung.

**KVT** Koenig Verbindungstechnik AG, CH-8953 Dietikon Fax 01/740 65 66

**Koenig Austria GmbH**, A-4481 Asten/Linz Fax 0 72 24/6 70 90 DW 12

# Höchstdruck-Wasserstrahlen

**Bauwerkserhaltung in TOP-QUALITÄT - ohne Körperschall  
und ohne Beschädigung der Armierung - zur optimalen Untergrundvorbereitung**



## Verlangen Sie:

- Ausschreibungs-Unterlagen
- Technische Informationen
- Videofilm:  
Wasser als Werkzeug (Fr. 30.-)  
 deutsch  français  italiano

Gewünschtes bitte ankreuzen und Coupon  
an untenstehende Adresse senden:

SFHB  
Postfach · 5303 Würenlingen  
oder Telefon: 01 - 218 91 11

## ...durch Ihren Spezialisten:

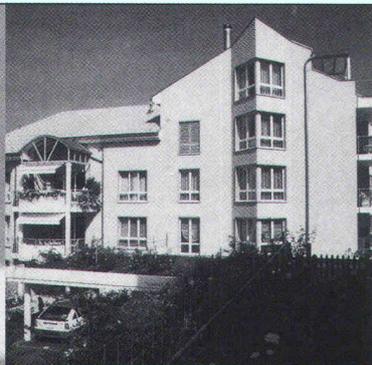
- Basel, Hydrojet AG · 061 - 271 01 21
- Bern, Betosan AG · 031 - 332 92 82
- Grandson, Cand-Landi SA · 024 - 25 81 11
- Klingnau, Hydrotech-Vermietungs AG · 056 - 45 30 30
- Meyrin, Losinger SA · 022 - 782 91 91
- Möhlin, Bauplus Bautechnik AG · 061 - 851 26 26
- Niederhasli, Wanner AG · 01 - 852 52 00
- Reinach, Allisol AG · 061 - 711 46 44
- Rorschach, Brugger Aqua Jet AG · 071 - 41 27 21
- Schaffhausen, Spleiss AG · 053 - 25 42 87
- Turbenthal, Torbosan · 052 - 45 42 45
- Weinfelden, Wan-Jet AG · 072 - 22 38 23
- Würenlingen, Granjet Granella AG · 056 - 98 20 20
- Zürich,  
- AG Heinrich Hatt-Haller · 01 - 456 21 11  
- Locher & Cie AG · 01 - 218 91 11  
- Reprojet Hydrodynamik, Schafir & Mugglin AG · 01 - 381 30 60  
- Spaltenstein Hoch+Tiefbau AG · 01 - 316 11 11  
- Walo Bertschinger AG · 01 - 745 23 11

Video für  
Präsentationen  
und technisches  
Wissen.



## Wir haben es im Griff

**Schweizerischer Fachverband für Hydrodynamik am Bau**



## Metallzargen für aussenisolierte Fassaden

- Zargen in allen Varianten mit oder ohne Rolladenkasten mit an Cr Ni St Kloben befestigten Klapppläden oder mit aufgebautem Regendach
- Aus Aluminium thermolackiert nach NCS-Farbkarte
- Oder aus nichtrostendem Cr Ni St glasgestrahlt oder gebeizt



**WALSER+CO.AG**

9044 Wald AR, Telefon 071 95 15 21, Telefax 071 95 15 07

# Betonprüfung

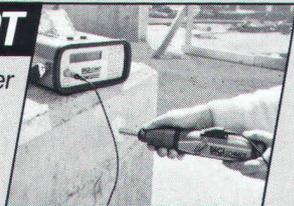
## PROFOMETER 4

Bewehrungssucher



## DIGI SCHMIDT

Betonprüfer



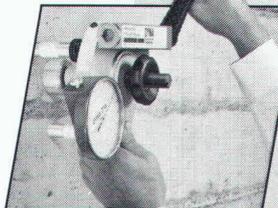
## SCHMIDT

Betonprüfhammer



## DYNA

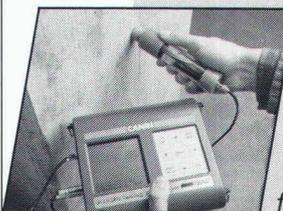
Haftprüfer



Ausziehprüfer

## CANIN

Corrosion Analysing Instrument



**Garantie**  
höchste Qualität  
fundierte Beratung  
Langzeit-Service

**proceq**

ISO 9001

PROCEQ SA Tel. 01/383 78 00  
Riesbachstrasse 57 Fax 01/383 99 14  
CH-8034 Zürich Telex 817 118 prch

Senden Sie uns bitte Unterlagen über:

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

- DYNA  
 CANIN  
 SCHMIDT  
 PROFOMETER

# Bauwerkskontrolle

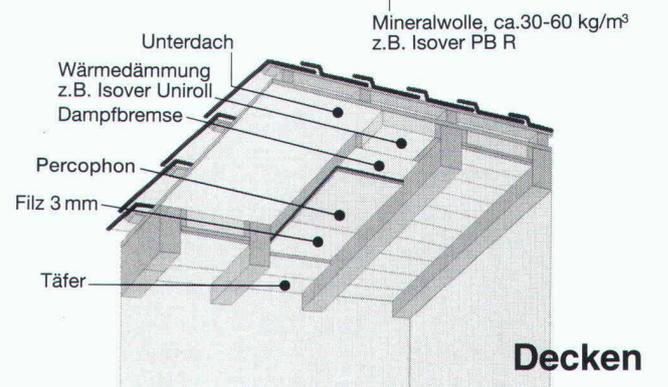
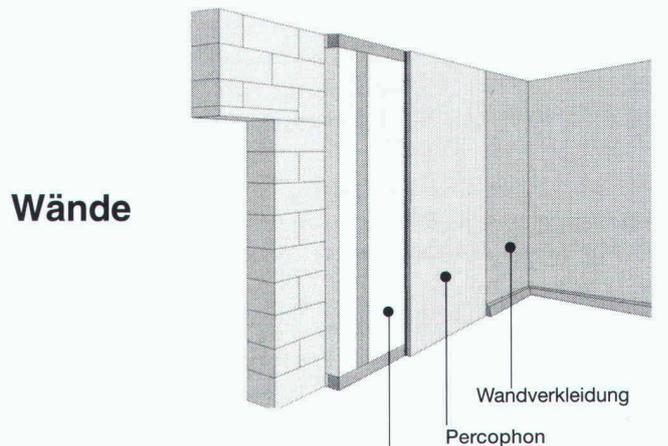
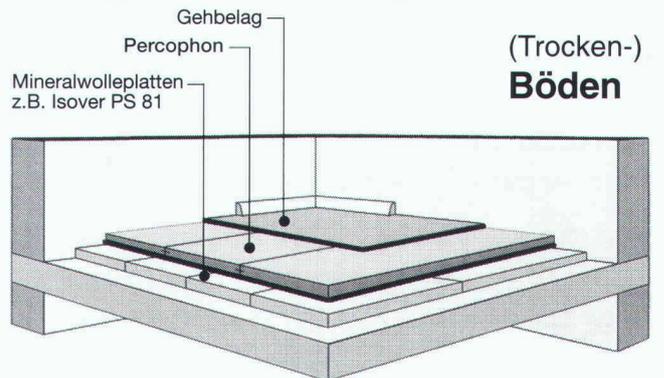
**Neuheit!**  
für bessere Schalldämmung!

Die überzeugende Lösung  
für höchste Ansprüche  
bezüglich Schallschutz:

# Percophon

schallgedämmte Verlegeelemente für

(Trocken-) Böden



Information und  
Beratung:  
**Per Akustik AG**  
Hertistrasse 29  
Postfach  
8304 Wallisellen  
☎ 01 830 44 90  
Fax 01 830 44 28

Name: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_

# Fenster • Fassaden



Projekt: Ernst Ludwig Kirchner Museum Architekten: Gigon & Guyer, Zürich

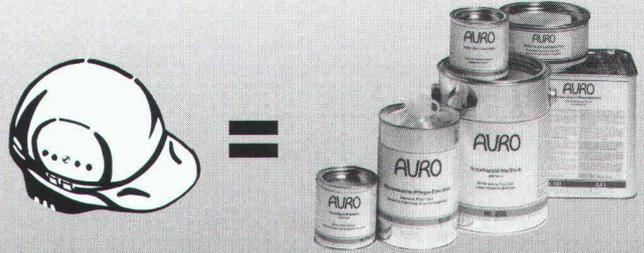
Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und bauphysikalische Anforderungen in Einklang zu bringen, ist das Ergebnis ausgereifter Konstruktionen. Qualitätsbewusstsein und partnerschaftliche Zusammenarbeit sind nur einige der Voraussetzungen für ein gutes Gelingen in dieser vielfältigen Branche.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.



Tuchs Schmid AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 054 728 81 11  
Tuchs Schmid Constructa AG CH-6045 Meggen Telefon 041 377 40 04

# Naturbau



Umweltbewusst denkende Architekten und Handwerker setzen konsequente AURO-Naturfarben ein. Damit verwenden sie ökologisch beste Produkte. Das Ergebnis ist eine hochwertige Oberflächenbehandlung für innen und aussen.

10 Jahre Erfahrung in der Praxis beweisen: Naturfarben können technisch gut oder besser sein als viele Kunstharzfarben.

## AURO

NATURFARBEN AG

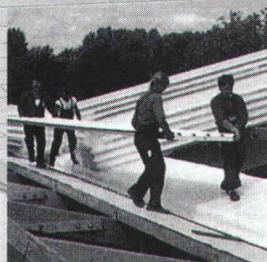
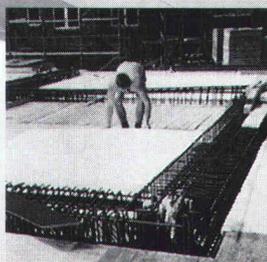
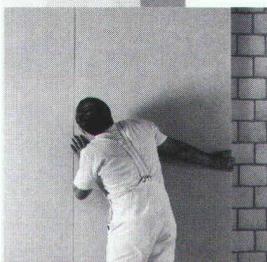
Oberer Deutweg 59, 8400 Winterthur  
Tel. 052 - 233 70 88 - Fax 052 - 232 71 00

# Wilan® und fertig

Wilan-Wandmontage- und -Aufziehelemente, Deckenmontage und Einlegeelemente, Dachverlege- und Montageelemente, Dachbodenverlegeelemente, Fassadenbekleidungs-elemente, Kühlraumelemente und Wilan-Spezialelemente.

Wilan®

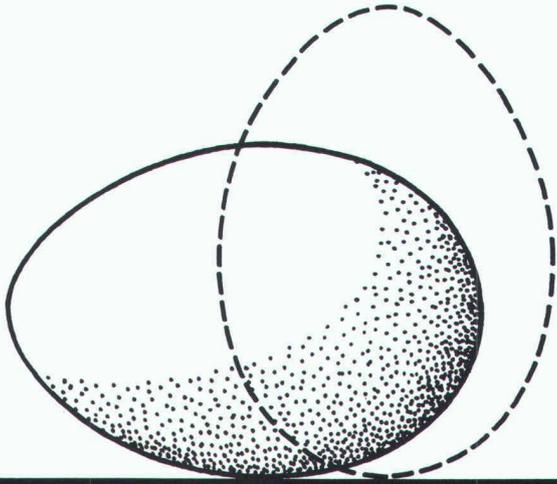
W ä r m e  
d ä m m  
F e r t i g  
B a u e l e  
m e n t e  
m i t  
F e r t i g  
O b e r  
F l ä c h e n  
f ü r d e n  
g e s a m t e n  
G e b ä u d e  
b e r e i c h



Wilan und fertig, by  
Anderhalden AG  
Engineering, Produktion,  
Beratung, Verkauf  
6056 Kägiswil  
Telefon 041-66 85 85

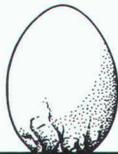
Wilan - grösste Auswahl und Oberflächenbeschichtungen in allen Materialien. Wir informieren Sie

**Für jedes  
Problem  
die richtige  
Lösung.**



Stellen Sie ein Ei so auf den Gupf,  
dass es in dieser Position stehen bleibt!

Als Spezialbau-Unternehmen sind wir fast täglich gefordert, knifflige Probleme zu lösen. Unsere Stärke ist, auf Kundenwünsche einzugehen, Marktnischen zu erkennen und dafür erstklassige Produkte, Technologien und Verfahren anzuwenden. Dabei setzen wir höchste Maßstäbe an Qualität, Zuverlässigkeit, Flexibilität und Termineinhaltung. Testen Sie uns! Wir beweisen Ihnen unsere Leistungsfähigkeit.

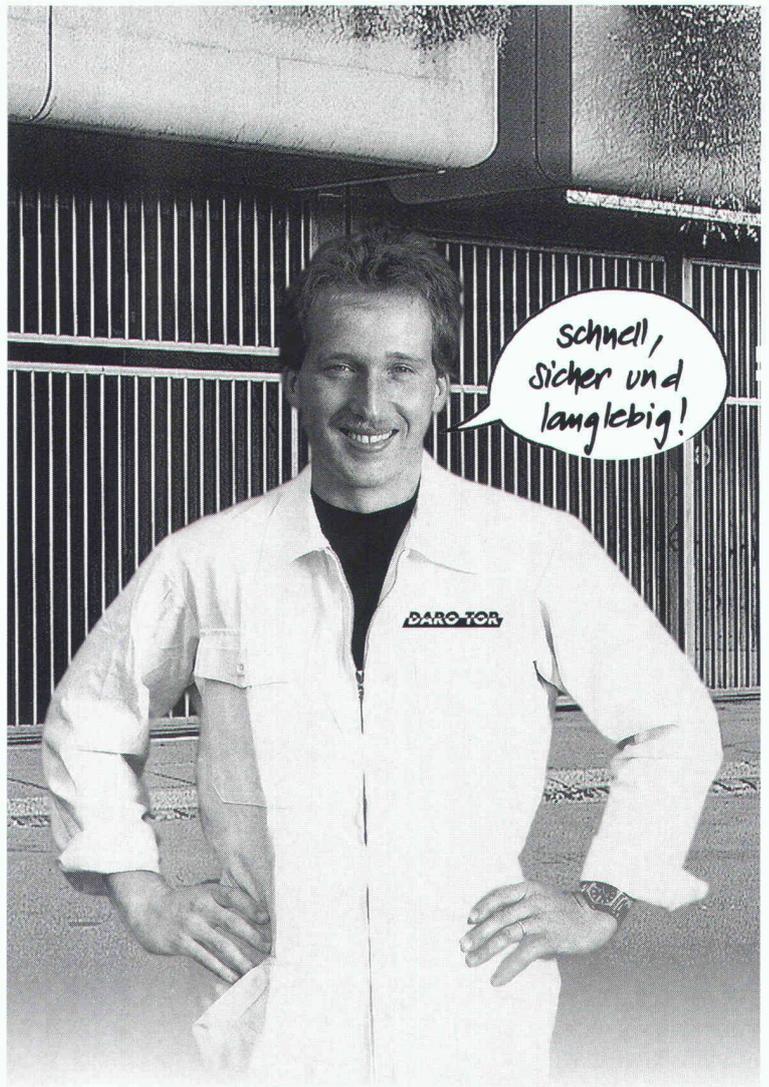


**Spezialisten für Problemlösungen.**

Bauabdichtungen  
Kunstharz-Bodenbeläge  
Beschichtungen  
Injektionen  
Betonsanierungen  
Bautenschutz

BAU PARTNER AG  
Vogelastrasse 48  
8953 Dietikon  
Telefon 01/742 00 11  
Telefax 01/742 00 20  
Filiale: 8964 Rudolfstetten AG

# Sicherheit durch Tore



...schnell, sicher, langlebig? Sind das Ihre Anforderungen und Kriterien bei der Torwahl? Dann ist DARO TOR Ihr Partner für individuelle Torlösungen bei Falttoren, Schiebetoren, Sektionaltoren, Spezial- und Brandschutztoren.

Bitte ausschneiden und einsenden oder faxen.



**Bitte senden Sie mir:**

- den Torplanungsordner
- das Torauswahl-Poster
- 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

# FLASH

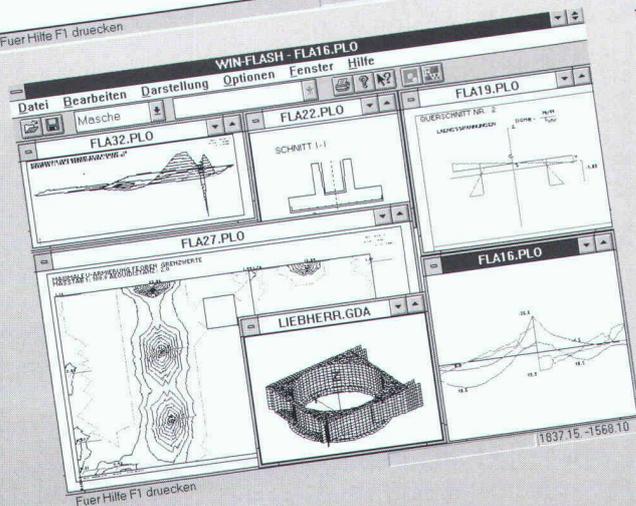
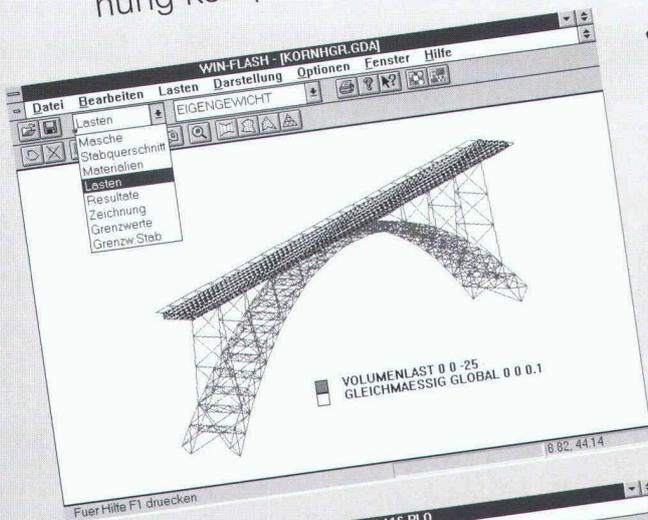
**Ihr Gewinn an:**

✓ **Kompetenz** in der Berechnung komplexer Tragwerke

✓ **Zeit** dank einfachster Benützung unter Windows

✓ **Übersicht** durch volle Integration der Statik in die Textverarbeitung und Tabellenkalkulation

✓ **Geld** durch tiefe Lizenzkosten



**WINFLASH** – das tausendfach eingesetzte Statikprogramm zur Berechnung von **Ebenen** und **räumlichen Stabtragwerken, Scheiben, Platten, Schalen** und **Faltwerken** nach der Methode der finiten Elemente mit dem unerreichten Leistungsumfang für den Bauingenieur: Statik und Dynamik, Theorie 2. Ordnung, Fließgelenktheorie, Stabilität, allgemeine Lasten; spezielle Geometrien (Fugen, Gelenke, Exzentrizitäten), elastische Bettung, isotrope und orthotrope Materialien, Schubverformung, integrale Schnittkräfte, Querschnittsberechnungen, Wölb torsion, Stahlbetonbemessung und -nachweis, Stahlbaunachweise, integrierte Stahlbauüberlagerung. Grafisch interaktive Eingabe mit automatischer Maschengenerierung und Resultatauswertung unter Windows!

Preis: Fr 9890.- + MwSt für 1. Lizenz, 50% für 2. Arbeitsplatz, 25% ab 3. Arbeitsplatz. Studenten- und Demoversion Fr 200.- inklusive ausführlichen Handbüchern und Online Help. Hardwarevoraussetzungen: PC mit min. 8 MB. Berechnungsteil mit grafischer Ausgabe auch auf MAC verfügbar!



Bitte senden Sie mir:  Programmbeschreibung  
 Referenzen

Demoversion  
 Vollversion

Einsenden mit Absender an: Walder & Trüb Engineering AG, Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen  
Tel. 031 951 21 24, Fax 031 951 81 06