

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 116 (1998)  
**Heft:** 9

## 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:** 03.02.2026

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

**Sika® Ferro Gard®**

# Die wichtigste Erfindung, seit es Stahlbeton gibt!



**Sika FerroGard®-901, das Betonzusatzmittel  
Sika FerroGard®-903, die Betonimprägnierung**

- ▲ verzögert den Korrosionsbeginn in Stahlbetonkonstruktionen
- ▲ reduziert die Korrosionsgeschwindigkeit
- ▲ verlängert die Lebensdauer und Nutzung von Betonbauwerken
- ▲ steigert die Werterhaltung
- ▲ wirkt im Frischbeton und bei bestehenden Bauten

**Sika® Ferro Gard®**  
**Aktiver Korrosionsschutz für alle Stahlbetonkonstruktionen –  
mit duality Wirkungsweise**

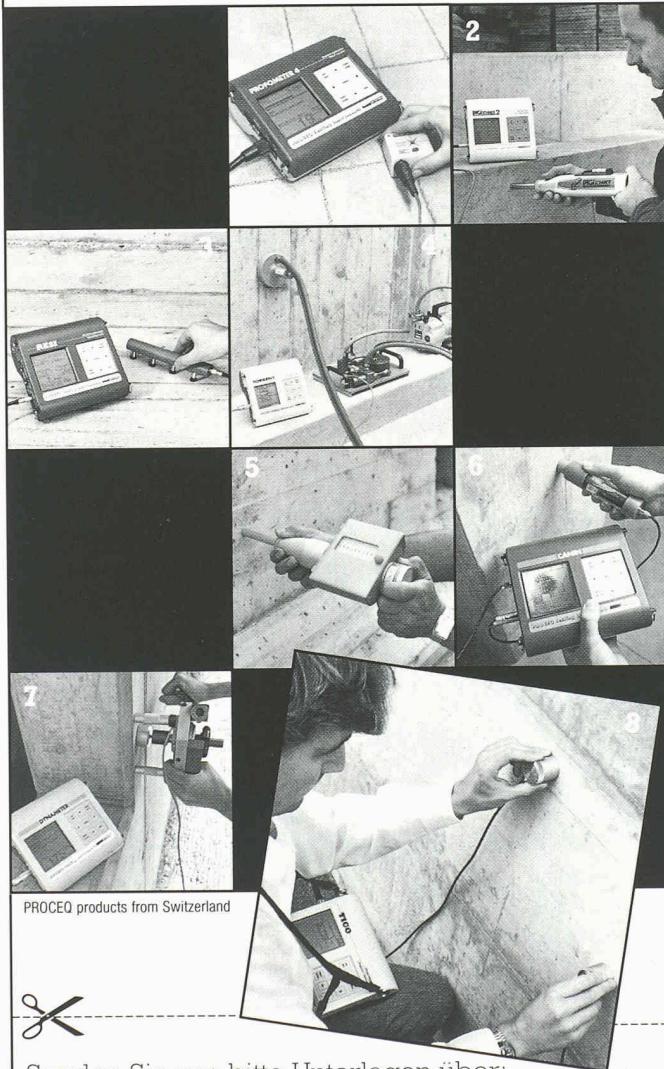


Sika AG, 8048 Zürich, Telefon 01/436 40 40  
<http://www.sika.ch/>



Sicher bauen mit System

# BETONPRÜFUNG BAUWERKS- DIAGNOSE



PROCEQ products from Switzerland



Senden Sie uns bitte Unterlagen über:

- 1 PROFOMETER 4** Bewehrungssucher
- 2 DIGI-SCHMIDT 2** Betonprüfer
- 3 RESI** Widerstandsmesser
- 4 TORRENT** Permeabilitäts-Tester
- 5 SCHMIDT** Betonprüfhammer
- 6 CANIN** Korrosionsanalyse-Instrument
- 7 DYNAMETER** Haft- und Ausziehprüfer
- 8 TICO** Ultraschallgerät

Firma:

---



---



---

PROCEQ SA  
Riesbachstr. 57  
CH-8034 Zürich  
Switzerland  
Tel. 01/383 78 00  
Fax 01/383 99 14

ISO 9001

proceq

# Zeitgemässe Abdichtungstechnik erfordert den Spezialisten

## Neutral

Als unabhängiger Spezialist bin ich an kein System und Produkt gebunden und kann somit optimale Methoden und Materialien wählen.

## Kompetent

Als langjähriger Spezialist für Abdichtungsfragen bin ich der kompetente Partner für Bauherren, Ingenieure und Architekten.

## Planung

Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung im Bereich der Abdichtungstechnik erfordern immer mehr den spezialisierten Fachmann.

## Abdichtung

Grundwasser, Tunnel- und Stollenbau, Brücken, Galerien und Deponien.

Ingenieurbüro für Abdichtungstechnik

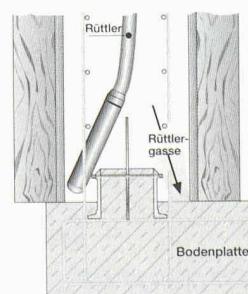
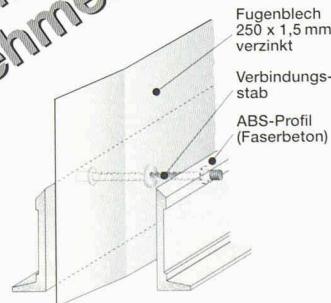
Peter Zwicky Ing. HTL

Terrassenstrasse 5

6060 Sarnen

Tel. 041/660 29 39, Fax 041/660 39 40

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

**DER BETON ZERBRÖCKELT  
DIE EISEN ROSTEN...**

■ ENGINEERING UND BERATUNG ■ BAUTENSCHUTZ  
■ BETON-SANIERUNG ■ INJEKTIONEN UND ABDICHTUNGEN  
■ ENTSORGUNGEN

BERN  
AARAU  
ALLSCHWIL  
BIEL  
THUN  
VISP  
WANGEN B. OLten  
ZÜRICH

Höchste Zeit, einen Spezialisten beizuziehen. Betonsanierungen stellen höchste Ansprüche, sowohl an die eingesetzten Produkte wie an die Arbeitsausführung. Wir verfügen über beides.

**Verlangen Sie Referenzen**

**BETOSAN**  
VERTRAUEN DURCH ERFAHRUNG

BETOSAN AG  
Zikadenweg 7  
3000 Bern 32

Tel. 031 332 92 82  
Fax 031 332 60 91

# Wollen Sie es besser haben ?

Lassen Sie sich bei Ihrer Arbeit unterstützen. Upat bietet Ihnen für den Einsatz von Ankern und Dübeln eine Palette von Dienstleistungen, die Ihnen helfen, die Arbeit so einfach wie möglich zu gestalten. Handeln Sie jetzt!

Bitte faxen oder schicken Sie diese Anzeige mit Ihrem Absender an Meyer Befestigungen, Hammerstrasse 1, 4410 Liestal

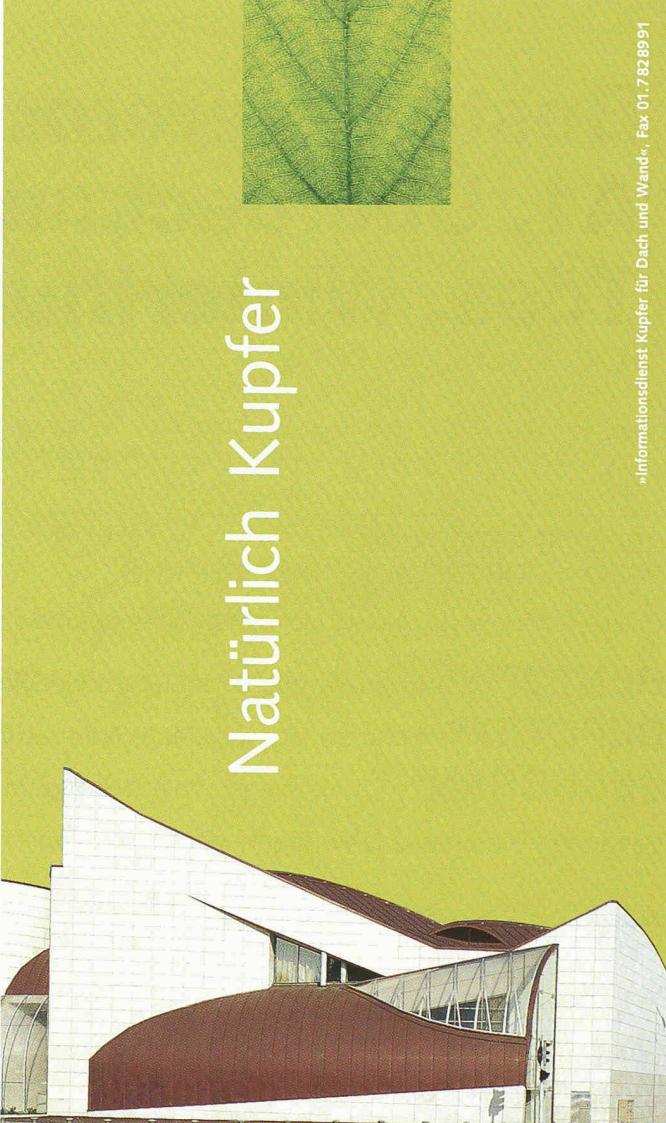
- Ich bitte um den Ordner „Technische Unterlagen“ mit allen Upat Zulassungen für gerissenen und ungerissenen Beton
- Unterlagen über das PC-Programm Upat *ccplan* zur maximalen Ausnutzung der Dübeltragfähigkeit (Bemessungsverfahren „A“)
- Informationen zur Seminarreihe Upat *d&dactic*
- den Besuch eines technischen Beraters nach Terminvereinbarung

## Lernen Sie die richtigen Leute kennen!

Meyer Befestigungen  
Hammerstrasse 1, 4410 Liestal  
Tel. 061/90166 77, Fax 061/9016110



Natürlich Kupfer

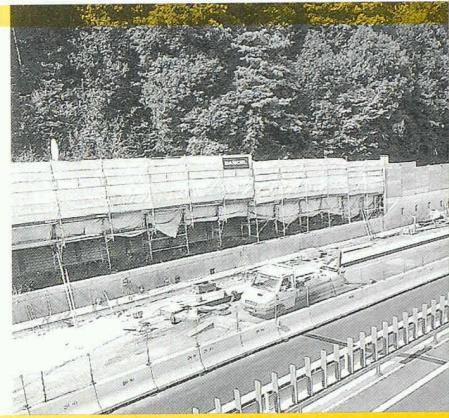


Natürliche Oxidschichten schützen Kupfer vor Korrosion – am Dach von oben, aber auch von unten. Fachgerecht verlegt hält ein Kupferdach über Generationen. Daher ist die Entscheidung für Kupfer eine gute Entscheidung, denn es ist ein natürliches Material und schont unsere Umwelt.

European copper roofing campaign

»Informationsdienst Kupfer für Dach und Wand«, Fax 01 7828991

# Beste Referenz: A1, Überdeckung Töss, Winterthur



■ Bauabdichtungen ■ Kunstharz-Bodenbeläge ■ Beschichtungen ■ Injektionen

DEPONIE-ABDECKUNG

DEPONIE-OBERFLÄCHENABDICHTUNG

Umweltschonende und wirtschaftlich interessante Lösung mit

**BENTOFIX®** – faserarmierte, mineralische **Dichtungsmatten**

**DEPOTEX®** – chemikalienresistente **Geotextilien** aus PEHD

**SECUDRÄN®** – dreidimensionale **Dränagematten**

Verlangen Sie unsere Unterlagen «Deponietechnik»

Oeko-Handels AG

Geotextil-, Bau- und Umwelt-Technik

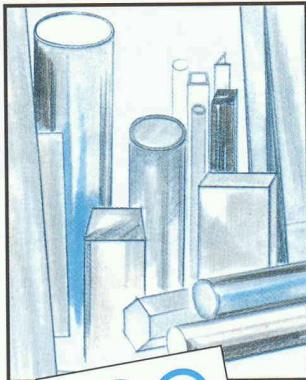


CH-9016 St.Gallen, Schuppisstrasse 13

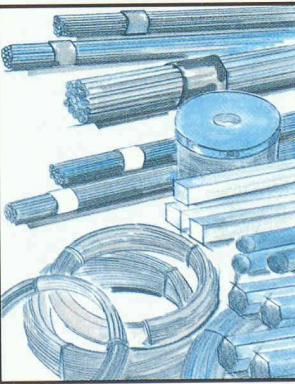
Tel. 071/288 05 19, Fax 071/288 05 21



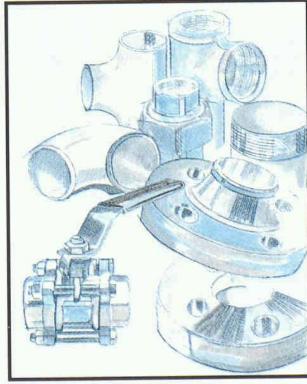
## Rostbeständige Stähle



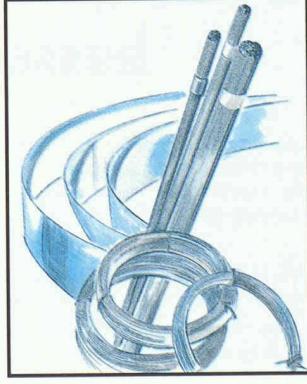
## Décolletage – Halbzeuge



## Rohrzubehör aus Edelstahl



## Bandstähle und Drähte



## 10 wichtige Gründe, die für Notz Metall sprechen:

5000 t am Lager

Breites Sortiment

100 Jahre Erfahrung

Motivierte Mitarbeiter

Zuverlässige Lieferungen

Wettbewerbsfähige Preise

Leistungsfähiges Service-Center

Anerkanntes metallurgisches Labor

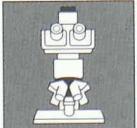
ISO-zertifiziertes Qualitätssicherungssystem

Stahl und Nichteisenmetall von führenden Produzenten

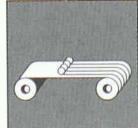
Ta.P. Biel

Notz Metall AG, 2501 Biel  
Postfach 1157  
Tel. Verkauf .....: 032 366 77 55  
Fax .....: 032 366 77 34

Labor

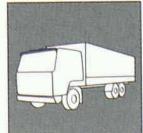


Werkstatt



Notz Metall AG, Volketswil  
Postfach 317, 8603 Schwerzenbach  
Tel. Verkauf .....: 01 945 00 66  
Fax .....: 01 945 29 24

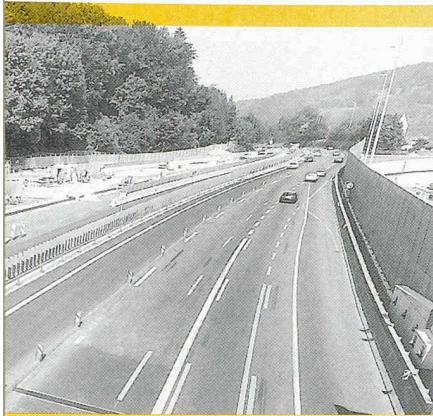
LKW-Flotte



ISO 9002



# NOTZ METALL



**Die Aufgabe:**  
Flächenabdichtung (Dampfsperre) und  
Abdichtung der Randabschlüsse.

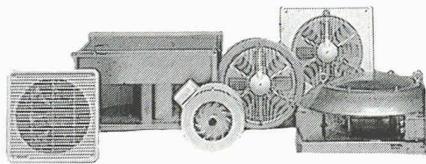
**Die Bau Partner-Lösung:**  
Bundessiegel (Dampfsperre) aus Epoxid-  
Kunstharz. Randabschluss-Abdichtung  
verbunden mit Polymerbitumen.  
Dichtungsbahnen mit PU-Flüssigkunst-  
stoff. Fahrbahnübergänge mit PU-  
Flüssigkunststoff-Abdichtung.

Klebebewehrung ■ Betonsanierungen ■ Bautenschutz



**Spezialisten für Problemlösungen.**

**BAU PARTNER AG**  
Vogelaustrasse 48, 8953 Dietikon  
Telefon 01-742 00 11, Telefax 01-742 00 20  
Filiale: 8964 Rudolfstetten AG



**die besten Ventilatoren jeder Art,  
für jeden Verwendungszweck**

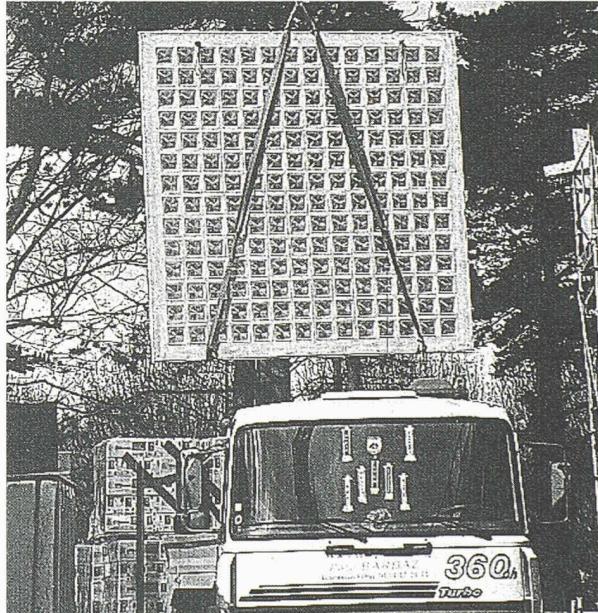
für Gewerbe, Industrie, Wohnbau und Sonder-  
anwendungen komplett mit Schalter + Steu-  
erungen. Telefonieren Sie, faxen Sie oder verlan-  
gen Sie einen Besuch von ANSON. — ANSON  
die führende Firma mit kompetenter Beratung,  
für rasche und preisgünstige Lieferung von  
Ventilatoren und Zubehör:

**ANSON AG 01/461111**

8055 Zürich  
Friesenbergstr. 108  
Fax 01/463 09 26

**alles Zubehör zu  
den Ventilatoren**

Schalter, Steuerun-  
gen, Lüftungsrohre,  
Briden, Mauer- und  
Dachdurchführungen,  
Klappen, Wetter-  
schutzgitter etc. für  
saubere, rationelle  
Montagen. Fragen Sie:



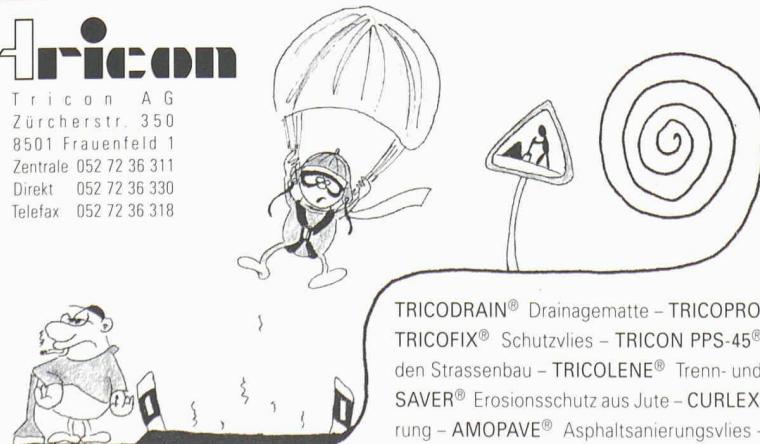
**GLASBAUSTEINE  
VORGEFERTIGTER WAND UND DECKEN**

**CONTI**

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

**tricon**

Tricon AG  
Zürcherstr. 350  
8501 Frauenfeld 1  
Zentrale 052 72 36 311  
Direkt 052 72 36 330  
Telefax 052 72 36 318



**AMOPAVE®**  
**ASPHALTSANIERUNGSVLISS**  
**ARMOFLEX®**  
**Glasgewebe für Belagsarmierung**



TRICODRAIN® Drainagematte – TRICOPROTECT® Abdeckungen – TRICOBENT Mineralische Dichtungsmatte –  
TRICOFIX® Schutzvlies – TRICON PPS-45® Gewebe für den Strassen- und Plätzebau – PROPEX® Gewebe für  
den Strassenbau – TRICOLENE® Trenn- und Filtervlies – TRICOPOR® Filter- und Spezialgewebe – TRICON SOIL  
SAVER® Erosionsschutz aus Jute – CURLEX® Erosionsschutzmatte – ARMOFLEX® Glasgewebe für Belagsarmie-  
rung – AMOPAVE® Asphaltanierungsvlies – TRICOGARD® Gewebe für den Gartenbau

2082.11

# no.niger intern.gepr.

Innovative Produkte, die Planern und Ingenieuren unkomplizierte Konstruktionen und den Bauunternehmern einfache und wirtschaftliche Lösungen ermöglichen, sind heute nötiger denn je. Vorausgesetzt, sie erfüllen die strengsten Qualitätsanforderungen und Sicherheitsnormen. Was Prüfinstitute in der Schweiz und europäischen Ländern allen unseren patentierten Eigenentwicklungen für das Bauwesen attestieren. Von CRET-Querkraftdornen über DURA-Durchstanzbewehrungen, DURA-Stahlpilze, ORSO-Stützen und ARBO-Kragplattenanschlüsse bis zu NELL-Lagern.

International geprüft – von anspruchsvollen Kunden in der Schweiz und ganz Europa – sind unsere vielfältigen Dienstleistungen: Die hervorragenden technischen Dokumentationen. Ein umfangreiches Tabellenwerk, das aufwendige Berechnungen erspart. Die kompetente Beratung, auch via telefonischen Auskunftsdiensst. Die strengen Qualitätskontrollen. Die kurzen Lieferfristen. Ein gebündeltes Know-how, das auch Ihrer Prüfung standhalten wird.

**Aschwanden**