

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **104 (1986)**

Heft 32

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 7. August 1986 Heft 32/1986 Erscheint wöchentlich

## Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

### «Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01/201 55 36

#### Redaktoren:

Balthasar Peyer,  
leitender Redaktor  
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,  
dipl. Ing. ETH/SIA

#### Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion  
und mit genauer Quellenangabe.

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 170.—  
½ Jahr Fr. 89.50  
Einzelnummer Fr. 6.50

### Ausland:

1 Jahr Fr. 185.—  
½ Jahr Fr. 96.—  
Einzelnummer Fr. 7.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder des GEP, des BSA, der ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnements an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

**SIA-Normen und Dokumentationen** sind nur erhältlich beim **SIA-Generalsekretariat** Selnastrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

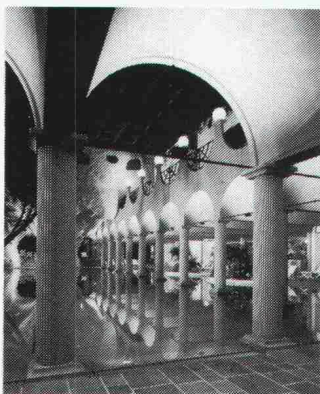
## Anzeigenverwaltung

### IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstrasse 43  
8032 Zürich  
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:  
Pré-du-Marché 23  
1004 Lausanne  
Tel. 021/37 72 72

## zum Titelbild



Nähere Informationen durch:

**Stüssi AG**  
Rudolf Stüssi AG  
Vorfabrizierte Betonbauten  
8108 Dällikon  
Telefon 01/844 00 40

### Stüssi-Glasfaserbetonelemente

können eingesetzt werden für

- Verkleidungen aller Art im Innenausbau
- Fassadenbau
- statisch nicht tragende Teile im Hoch- und Tiefbau (z. B. verlorene Schalungen, Auskleidungen, usw.)

Stüssi-Glasfaserbetonelemente weisen eine sehr hohe Druck-, Zug- und Biegefestigkeit auf, sind feuerfest und korrosionsbeständig. Sie sind dünnchalig mit Wandstärken von 0,8-1,5 cm bei einem mittleren Transportgewicht von etwa 25 kg/m<sup>2</sup> Elementfläche.

Die Form der Stüssi-Glasfaserbetonelemente ist im Rahmen der verwendeten Spritztechnik frei wählbar, Farbbeimischungen sowie verschiedenste Schalungs- und Vorsatzmaterialien erlauben eine breitgefächerte Anwendung.

Wir verfügen über eine zehnjährige Produktionserfahrung von Glasfaserbetonelementen.

## Inhalt

### Zeitfragen

Nur die halbe Wahrheit gesagt – wie Informationen irreführend verstanden werden können.

Von U. Zürcher, Zürich

753

### Strassenverkehr/Schieneverkehr

Zubringer zur Bahn – die ideale Umsteigestation.

Von E. H. Jud, Zürich

755

### Architektur

Rittmeyer & Furrer – eine Architektengemeinschaft.

Von L. Dosch, Chur

757

### Wettbewerbe

Schweizerisches Paraplegikerzentrum in Nottwil LU

759

Dorfbrunnen in Escholzmatt LU. Halle de gymnastique à Corcelles. Viadukt Löwensberg, Ingenieurwettbewerb. Gemeindezentrum Riva/Roveredo. Equipement comunal, Vétroz. International competition of ideas, Spanien

766

### Umschau

Treibgase und Treibhauseffekt. Faszination unter Wasser: Wohnproduktion in der Schweiz. Verlangsamte Konjunkturerweiterung

767

### ETH Zürich

Promotionsfeier

769

### Bücher

Normenauszug für technische Schulen. Les tôles profilées. Recommendations for the fatigue Design of Steel Structures

770

### SIA-Mitteilungen

Vernehmlassung SIA 180 «Wärmeschutz im Hochbau». Mineralische Bindemittel: Norm SIA 215, Ausgabe 1978. Vernehmlassung Ordnung für Leistungen und Honorare der Raumplaner (LHO 110)

770

### B-Seiten

Wettbewerbe, Wettbewerbsausstellungen. Veranstaltungskalender. Tagungen

B 117-120

## Im nächsten Heft

Haustechnik

(Änderungen vorbehalten)

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 14/86



# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24  
ab 26.8.86 neue Tel.-Nr. 01 / 432 50 24

## Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK, 8041 Zürich  
Leimbachstr. 38, Tel. 01 / 482 88 88  
Wassereinbrüche und Feuchtigkeit

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TRITON AG, 8048 Zürich  
Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22  
Wasserdichte Verputze und  
Fugenbandsysteme

## Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21  
Beratung, Messungen, Schwin-  
gungs-/Schallschutzkomponenten

## Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

NATURAQUA, Tel. 031 / 44 35 71  
Thunstr. 101a, 3006 Bern

## Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17  
Hallerstr. 50, 3012 Bern

## Architekturmodelle

ATELIER EBER, 5400 Ennetbaden  
Schlierenstr. 46, Tel. 056 / 22 14 50

ATELIER 7, M. Fricker  
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich  
Tel. 01/47 92 67

LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22

SCHALK MODELLBAU  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

Werner Schnüriger, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Modellbau Zaborowsky  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Tel. 01/252 22 16

## Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

## Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12  
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41

1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

## Baugrunduntersuchungen Erschütterungs-Messungen

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

SIEBER CASSINA + Partner  
Beratende Geologen und Ingenieure  
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60  
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85  
3006 Bern, Tel. 031/44 08 68

TERREXPART AG  
Baugrund, Baumaterial, Baumethoden  
Stauffacherstrasse 130, 3014 Bern  
Tel. 031 / 42 62 22

## Beton- und Naturstein- Untersuchung

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Betonsanierungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24  
ab 26.8.86 neue Tel.-Nr. 01 / 432 50 24

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6671 Avegno,  
Tel. 093 / 81 17 22

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TRITON AG, 8048 Zürich  
Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22  
Betonsanierungen

## Brandschutzdämmungen

Schneider Dämmtechnik AG,  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052 / 89 21 21

## Briefkasten

Gitterrost-Vertrieb WALTER ALBIEZ AG  
8031 Zürich, Tel. 01 / 44 55 70

## CAD

RZW DR. WALDER + PARTNER AG  
Rechenzentrum und Softwarehaus  
3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62  
8032 Zürich, Tel. 01 / 252 86 63

## Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV  
Rechen- und Zeichenzentrum  
3097 Liebefeld, Tel. 031 / 59 20 88

## EDV-Problemlösungen

FIDES Rechenzentrum,  
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63  
Hardware: Personalcomputer allein  
oder in Verbindung mit RZ  
Software: Grösstes Angebot an  
Schweizer Rechen- und Zeichen-  
programmen für Bauingenieure und  
Architekten

MICHELS DATENTECHNIK  
8820 Wädenswil, Tel. 01 / 780 34 51  
Software für den Heizungstechniker

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

## Expertisen/Beweisaufnahmen

Maschinenindustrie / Elektroindustrie  
Bauindustrie / Beschichtungsindustrie  
Schneider & Partner AG, 6006 Luzern  
dipl. Ingenieure ETH/SIA/HTL  
Tel. 041 / 31 24 52 oder 31 35 15  
Unternehmensberatung / Ing.-Büro

## Faltwände - Holzfalttüren

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich  
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

## Farbkopien

Photomechanisch, Plandruck oder  
Offset, in allen Formaten.  
Kostenlose Beratung.  
Aerni-Leuch AG, Bereich Repro  
Sportweg 34, 3097 Liebefeld BE  
Tel. 031 / 53 93 81

## Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG  
6006 Luzern, Seeburgstr. 20  
Tel. 041/31 20 88

## Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG  
Finklerweg 32, 4144 Arlesheim  
Tel. 061 / 72 10 60

## Fiberskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art  
SPI AG, Ipsach, Tel. 032 / 51 71 58

## Geologie - Geotechnik - Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

## Geologie - Geotechnik - Geophysik

GEOTEST AG  
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74  
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10  
8955 Oetwil a.L., Tel. 01 / 748 26 85  
6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66  
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

## Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA  
Grund- und Dammbau, Erdbaulabor  
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG  
Beratung, Untersuchungsprogramme,  
Planung, Berechnung, Überwachung  
in Grundbau, Bodenmechanik und  
allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a,  
8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

## Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich  
Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk  
Hofackerstrasse 11A, Tel. 01 / 53 50 40

## Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01/855 11 11  
Color xex, Xerotin, Xylosan

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24  
ab 26.8.86 neue Tel.-Nr. 01 / 432 50 24

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

## Isolierungen

Schneider Dämmtechnik AG  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052 / 89 21 21

## Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8400 Winterthur  
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

## Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG  
Kanalunterhalt und -sanierungen  
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

## Kanal-Reparaturen

KUNSTSTOFF-TECHNIK, 8041 Zürich  
Leimbachstr. 38, Tel. 01 / 482 88 88

## Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerk-  
schutz, Umweltschutz und Textile  
Bauten.  
Sarna Kunststoff AG  
6060 Sarnen, Tel. 041 / 61 01 11

## Lager- und Betriebs-einrichtungen

AROX AG, Lager- und Betriebs-  
einrichtungen  
6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

## Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Aussenlärmrechnungen, Projektie-  
rung von Schutzmassnahmen

## Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen  
Lärmschutz Büro und Lager:  
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen  
Tel. 01/833 02 81



# Fachfirmen- verzeichnis

## Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Emissions- und Immissionsberechnungen (UVP, Kataster, Herkunft und Auswirkungen, Prognosen)

## Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14

## Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

## Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich  
Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87  
Metallfassaden, Metallfenster,  
Schallschutzfenster, Metalltüren,  
Brandschutzabschlüsse

## Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur  
Tel. 01/853 06 22

## Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG  
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25  
P. DE ZANET + Co. AG  
8730 Uznach, Tel. 055 / 72 28 44

## Oberlichter/Verglasungen

TUCHSCHMID AG  
8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

## Pfahlprüfungen

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Plan-Rollen

TUPAK-SERVICE  
4922 Bützberg, Tel. 063 / 43 19 69

## Pumpen

Bieri Pumpenbau AG  
Biral International  
3110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11

GRUNDFOS PUMPEN AG  
8117 Fällanden  
Tel. 01/825 29 25, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und  
Wasseraufbereitungsanlagen  
8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG  
8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

K. Rüttschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg  
Tel. 056/41 04 55, Telex 825 130

SOMMER SCHENK SUISSE  
Pumpenbau, 5213 Villnachern  
Tel. 056/43 13 63

## Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich,  
Tel. 01/44 99 33

## Rohrnetzsanierungen

nach dem P.I.M.-Verfahren  
für Gas und Wasser  
ROHRTECH AG, 8500 Frauenfeld  
Tel. 054 / 22 22 69

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7  
8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

## Sprengen

Sprengen! Abbruch, Aushub, Material-  
gewinnung, Felssanierungen, Spreng-  
beratung, Überwachungen, Beratung  
bei Devisierungen, Expertisen  
BEREUTER SPRENG AG  
8604 Volketswil, Tel. 01 / 945 67 59

## Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6671 Avegno  
Tel. 093 / 81 17 22

## Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG  
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

## Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände  
schallisoliert, feuerbeständig  
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau  
Industriestr. 1, 8117 Fällanden  
Tel. 01/825 43 85

## Treppen

Columbus-Treppen AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55  
Spindeltreppen aus Holz und Alu,  
Scheren- und Holzschiebetreppen

## Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service  
8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

## Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit- rohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen  
TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01/833 22 05

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie  
wirtschaftlicher  
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb  
DRAHTWERKE FISCHER AG  
5734 Reinach  
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch

# Brügmann Fenster-Systeme

In der Schweiz seit über 10 Jahren  
im Einsatz. Systeme EMPA geprüft.

# Brügmann Fenster-Systeme

In der Schweiz seit über 10 Jahren  
im Einsatz. Systeme EMPA geprüft.

# Brügmann Fenster-Systeme

In der Schweiz hergestellt von be-  
kannten und massgebenden Fen-  
sterfabriken:

Angerer Hans  
Bachmann AG  
Bachmann AG  
M. Beglinger  
Berner+Müller  
Droz Maurice  
Gindraux+Fils  
Hunkeler AG  
Megert+Frutiger  
Megert+Frutiger  
L. Oberholzer AG  
Preiswerk+Esser  
Fritz Wittwer  
Paul Zimmermann

7270 Davos-Platz  
6280 Hochdorf  
8038 Zürich  
8880 Walenstadt  
5014 Gretzenbach  
2606 Corgémont  
2024 St-Aubin  
6000 Luzern  
3613 Steffisburg  
8008 Zürich  
9215 Schönenberg  
4021 Basel  
5712 Beinwil  
5734 Reinach

Verlangen Sie bitte mit diesem Coupon  
bei einem der aufgeführten Fensterhersteller  
oder bei uns

weitere Unterlagen  ein persönliches Gespräch

Name \_\_\_\_\_

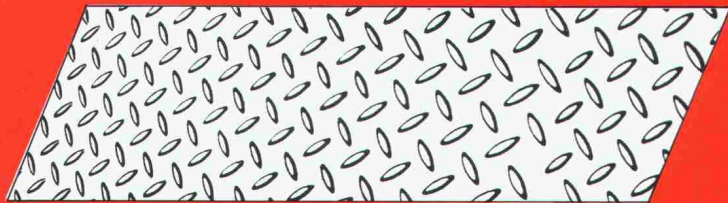
Strasse \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_

**Tonet AG, CH-4657 Dulliken, Tel. 062/35 41 41**  
Werkvertretung und Profillager von Brügmann





# Wincro-Suregrip

Riffelblech aus korrosionsbeständigem Stahl  
Blechstärke 3/4,5/6 mm

## SpannStahl AG

Dywidag-Technik 8340 Hinwil/ZH, Tel. 01 937 10 20

# Liftschachtelemente



## BRODTBECK

Liftschacht- und Raumelemente  
Fassaden- und Spezialelemente  
Vortriebsrohre und Kanalelemente  
Cementwaren

Brodtbeck AG  
Hardstrasse 42  
4133 Pratteln  
Telefon 061 81 50 12

### ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG  
FÜR HELLRAUMPROJEKTION  
FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN  
INSERATE / FACHBÜCHER  
FÜR PROSPEKTE

DAVID-HESS-WEG 14, 8038 ZÜRICH, TEL. 01/482 29 49

Tische  
Stühle  
Bänke  
nach Mass



Direkt ab Fabrik

### KEUSCH

Riesenauswahl  
Gratis-katalog verlangen

Keusch+Sohn AG  
5623 Boswil

Telefon 057 4612 84



### Spielmöglichkeiten für Kleinkinder, Schulkinder und Jugendliche

mit neuen, attraktiven  
● Tischtennis-Tische ● Rutschbahnen  
● Kleinkinder-Geräten ● Gartenschach  
● GTSM-Kombigeräten ● Sitzbänke für Erwachsene ● etc. etc. Günstige Preise. Sofortige Lieferung.

**BON**

Wir möchten unverbindlich einen GTSM-Katalog  
 eine Offerte für

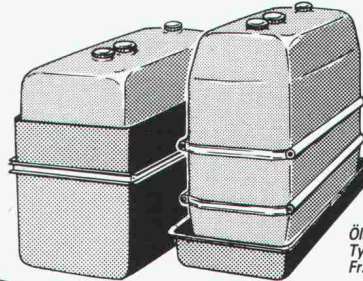
Name/Adresse: \_\_\_\_\_

**GTSM MAGGLINGEN TEL. 01/461 11 30**  
2532 Magglingen 8003 Zürich Aegertenstr. 56

### Heizoeltank-Aktion

Vom Bundesamt für Umweltschutz bewilligte Modelle

1000 ltr. 340.-  
1100 ltr. 340.-  
1500 ltr. 460.-  
2000 ltr. 545.-



Auffangwanne aus Kunststoff  
Inhalt 100% 25%  
1000 ltr. 485.-230.-  
1100 ltr. 495.-270.-  
1500 ltr. 645.-290.-  
2000 ltr. 740.-335.-

Elektro-Pumpe  
220 V, 30 ltr./min.  
Fr. 310.-

Ölhandpumpe  
Typ Standard ca. 30 ltr./min.  
Fr. 150.-

faser-plast

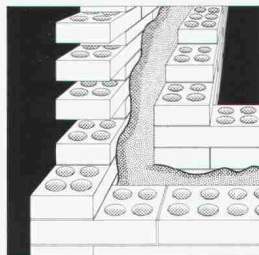
Faser-Plast AG Kunststoffe  
9532 Rickenbach/Wil Telefon 073-23 21 44

# startex®

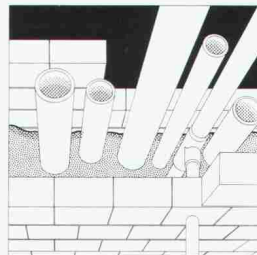
## SPRITZDÄMMSTOFF

Geeignet für eine optimale Hohlraumfüllung in Dächern, Böden, Wänden, Zweischalen-Mauerwerken, Schächten, Badewannen usw.

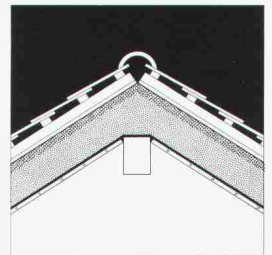
Zum Beispiel ▶



STARTEX in Hohlräumen des Zweischalen-Mauerwerkes (begünstigt Wärmespeicherfunktion des inneren Mauerwerkes)



STARTEX in Leitungsschächten, Fernheizungskanälen, Speichern usw.



STARTEX in Dachschrägen oder Dachböden

**IDC CHEMIE AG 8807 Freienbach Tel. 055/ 48 29 35**  
Vertretung Westschweiz: Robert Scheller SA 1024 Ecublens Tel. 021/34 69 31



Das ideale Gerät, wenn Sie rasch und fehlerfrei messen wollen.

Weil beide Teilkreise **voll digitalisiert** sind.

- Erleichtertes Einstellen rechter Winkel (durch Signalton)
- Grosse (auch bei Sonnenlicht), leicht ablesbare Flüssigkeitskristallanzeige
- Anzeigefeld auf beiden Seiten
- Nachrüstbar mit dem hervorragenden Distanzmesser NIKON ND-20
- 12 Stunden Batterien
- Zwei Jahre Garantie
- Orientierung des Vertikalkreises durch einfache Bewegung des Fernrohrs. (Sonst nur bei Geräten hoher Preisklassen)
- Unglaublich günstiger Preis

**Grundausrüstung:**

Gerät — Behälter — Dreifuss und Batterie



# Nikon NE-10

Technische Daten:

- Vergrößerung: 30x
- Kürzeste Zielweite: 1,3m
- Winkelmessgenauigkeit:  $\pm 10''$   
 $\pm 3mgon$
- Umschaltbar:  $400^{\circ}/360^{\circ}$
- Objektivdurchmesser: 45mm
- Gewicht mit Batterie: 5 kg

Fr. **6980.-**

## Coupon

Ich möchte Genaueres über den Theodolit NE-10 wissen. Bitte senden Sie mir Ihren Prospekt mit Preisen:

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

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

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

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

## Geo-Astor

**Erste Schweizer Einkaufszentrale für Ingenieure und Geometer.**

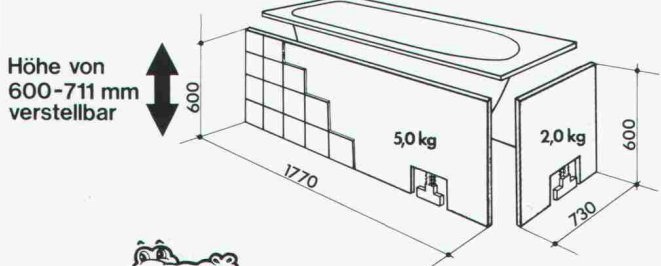
Postfach  
8840 Einsiedeln  
Telefon 055/534076

**Sie werden kaum für das Bauwesen einen robusteren, preisgünstigeren, vollelektronischen Theodoliten finden**

## Wannenbauelemente

- hervorragende Wärme- und Schalldämmung
- idealer Untergrund zum Fliesenkleben
- keine Rißbildung, kein Verfärben und Ausbröckeln der Fugen
- kein Kontrollrahmen notwendig
- Schallübertragung und Spannungen im Wannenbereich werden durch die Silikonverklebung verhindert
- keine Schwitzwasserbildung
- schneller Einbau

**Kann sofort weiterbearbeitet werden**



**thumag**

CH-9326 Horn TG  
Tel. 071/41 22 42

Verkauf durch:

SABAG AG

AG BAUSTEIN  
BM THUN AG  
H. ALLMENDINGER AG

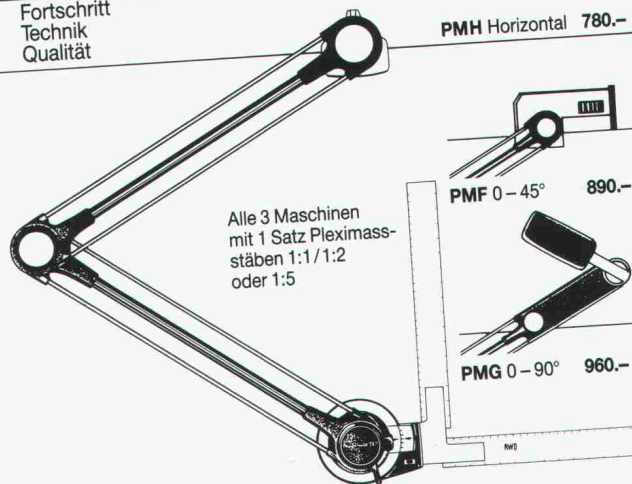
KAISER PLÄTTLI BAUSTOFFE AG  
RICHNER AG  
CRISTOFOLI AG

Rothenburg, Hägendorf,  
Biel, Delémont, Lausanne  
Solothurn, Rotkreuz, Bern  
Thun  
Horn, Chur, Zürich,  
Frauenfeld, Lengwil  
Sevelen  
Aarau  
Basel

TOBLER WERBUNG Rorschach

## RWD Zeichentechnik

Fortschritt  
Technik  
Qualität



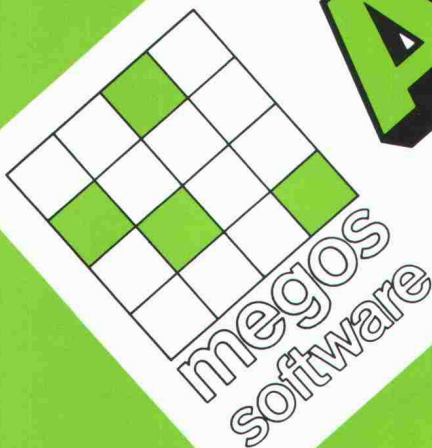
### 3 Kleinzeichenmaschinen zu Spezial-Preisen!

senden Sie mir deshalb gratis die umfassenden Unterlagen über die 3 praktischen Kleinzeichenmaschinen.

24/1

Coupon einsenden an: Reppisch Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22

Die hochstehenden,  
sofort einsatzfähigen Programme  
auf Personal-Computer  
für Architekten



data-grafik ag, Zwinglistrasse 21, 8026 Zürich, Telefon 01/241 33 22

# ARCHISOFT

data-grafik ag  
8026 Zürich  
Tel. 01/241 33 22

Kolar & Co. AG  
6006 Luzern  
Tel. 041/36 27 27

MTF Computer AG  
4603 Olten  
Tel. 062/32 87 57

Rhomberg Ing Büro  
8212 Neuhausen  
Tel. 053/2 70 71

SYSAG  
4054 Basel  
Tel. 061/39 25 25

ZAP Computer AG  
3900 Brig  
Tel. 028/23 10 48

BAU-DATA AG  
FL-9494 Schaan  
Tel. 075/2 77 43



Senden Sie uns Unterlagen  Rufen Sie uns an

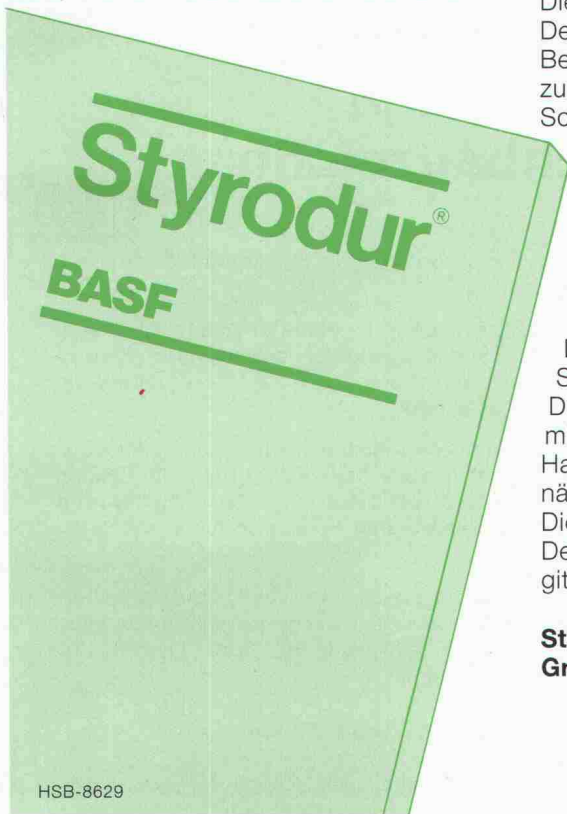
Name/Firma: \_\_\_\_\_

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

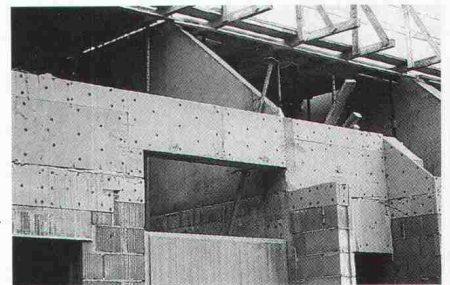
Einsenden an: data-grafik ag  
Zwinglistrasse 21, 8026 Zürich



# „Ich bin die grüne Wärmedämmplatte. Für die Wärmebrückendämmung bin ich unentbehrlich.“



Die wirksamste Methode, einbindende Decken und Wände, aussteifende Betonsäulen und Fensterstürze vor zu großem Wärmeabfluß und vor Schimmelbildung zu bewahren, ist die außenseitige Dämmung mit der rauhen Styrodur 2000-Platte. Styrodur, die grüne Wärmedämmplatte von BASF, nimmt kaum Wasser auf, ist druckfest, formstabil, frostsicher und verrottet nicht. Die Verlegung ist einfach. Die Dämmplatten werden in die Schalung eingestellt und anbetoniert. Die raue Oberfläche verbindet sich mit dem Beton. Zur Erhöhung der Haftung werden zusätzliche Kunststoffnägeln verwendet. Die Dämmplatten werden verputzt. Der Grundputz wird mit einem Glasgittergewebe armiert. Wärmebrücken-



dämmung mit Styrodur: Hochwirksam, wirtschaftlich und einfach auszuführen.

Fordern Sie bitte weitere Informationen an, wenn Sie mehr wissen wollen über Styrodur.

**Generalvertrieb in der Schweiz:**  
Kork AG, Kunststoffwerke  
5623 Boswil, Telefon 057/47 11 44

**Styrodur von BASF.**  
Grün und gut.

BASF (Schweiz) AG  
8820 Wädenswil/Au

## BASF

### PASSAVANT – Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Isolierring. Rost rund oder quadratisch, begeh- oder befahrbar bis 150kN Prüfkraft.

#### Varianten:

Einteilig oder mit seitlichem Abgang.

### PASSAVANT – Dachwasserablauf

Guss, einteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Kugelrost. Wählbare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

#### Varianten:

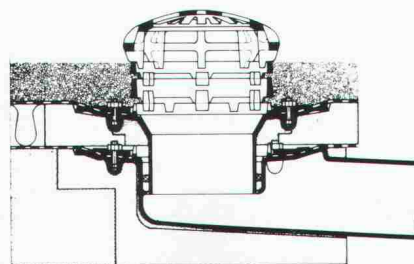
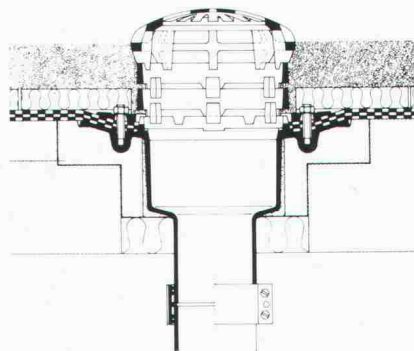
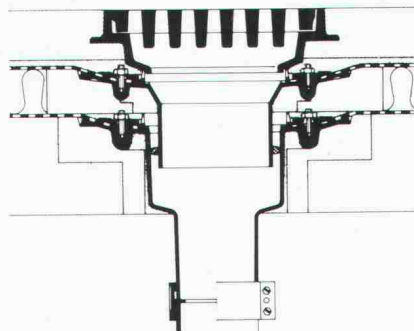
Zweiteilig, mit seitlichem Abgang, oder mit Flachrost, rund und quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.

### PASSAVANT – Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, seitlicher Abgang, mit Isolierring und Isolierkörper sowie Kugelrost. Wählbare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

#### Varianten:

Einteilig, mit senkrechtem Abgang, Flachrost, rund oder quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.



## PASSAVANT

### Flachdachwasserabläufe

aus Guss – die sichere, problemlose Flachdachentwässerung. Das bewährte Baukastensystem aller PASSAVANT-Flachdachabläufe erlaubt **das Überbrücken jeder Höhe, ohne den untersten einbetonierten Ablaufkörper zu verändern.**

Der sicherste Anschluss einer Abdichtung an den Dachwasserablauf ist der Klebeflansch in Verbindung mit dem verschraubbaren Flanschring (Kleben + Verspannen).

Vom VSA empfohlen  
Zulassung

Verlangen Sie Unterlagen bei:

**Werner Maag AG**  
8032 Zürich, Zeltweg 44  
Tel. 01/251 75 80/81  
Telex 58675

Adresse:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

SIA 10



## Stellenangebote



### GRUNER AG INGENIEURUNTERNEHMUNG

Wir sind ein bedeutendes, im In- und Ausland tätiges Dienstleistungsunternehmen. Zur Bearbeitung interessanter Projekte in den Abteilungen **Wasserbau/ Hydraulik** und **Verkehr** suchen wir **je** einen

## dipl. Bauingenieur ETH

**Anforderungen:** abgeschlossenes Hochschulstudium, einige Jahre Berufserfahrung, Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit und dem Einsatz moderner Hilfsmittel, Flair auch für Umweltfragen.

Fühlen Sie sich angesprochen? Möchten Sie noch mehr wissen? Wenn ja, treten Sie zwecks Vereinbarung eines Termins mit uns in Verbindung. (Herrn R. Marty oder P. Rügsegger verlangen.)

GRUNER AG  
Ingenieurunternehmung

Gellertstrasse 55  
CH-4020 Basel  
Tel. 061 - 42 76 20

## Erhalt, Umbau, Sanierung und Renovation

von Wohnbauten, Gewerbehäusern und Fabrikationsliegenschaften gehören in unseren Tätigkeitsbereich.

Für die selbständige Bearbeitung von Generalunternehmer-Offerten suchen wir einen

## Hochbauzeichner/ Bauleiter (evtl. Architekten HTL) als Kalkulator

Ihre Aufgabe umfasst vor allem das Erstellen von Sanierungsgutachten, die Kalkulation von Umbauofferten und das Erarbeiten von Leistungsbeschrieben und Werkvertragsgrundlagen.

Wir wünschen uns einen initiativen Mitarbeiter mit guter theoretischer und praktischer Ausbildung im Hochbau, wenn möglich auf dem Umbausektor. Ein interessantes und vielseitiges Aufgabengebiet in einem aufgeschlossenen Team erwartet Sie.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an

## Generalumbau AG

Frau R. Busslinger, Tel. 384 82 58  
Hegibachstr. 47, 8032 Zürich



## Hochbauinspektorat der Stadt Zürich

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir initiativen und arbeitsfreudigen

## Hochbauzeichner

mit mehrjähriger Erfahrung in der Ausarbeitung von Werk- und Detailplänen.

Zu unserem Tätigkeitsbereich gehört einerseits die Ausführung von städtischen Bauprojekten, andererseits sind wir zuständig für den Unterhalt und die Substanzerhaltung der städtischen Liegenschaften.

Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit sowie einen angenehmen Arbeitsplatz in kollegialem Team. Ihr Einkommen richtet sich nach der städtischen Besoldungsverordnung und Sie kommen in den Genuss vorbildlicher Sozialleistungen.

Wir freuen uns, wenn Sie sich für eine Mitarbeit bei uns interessieren. Unser Herr Hans Bachmann gibt Ihnen gerne telefonisch Auskunft (01/216 29 70), oder erwartet die Zustellung Ihrer Unterlagen.

### Hochbauinspektorat der Stadt Zürich

Herrn Hans Bachmann  
Lindenhofstrasse 21, Postfach, 8021 Zürich



## Beratende Ingenieure und Architekten

Als Generalplaner realisieren wir anspruchsvolle, installationsintensive Bauten in den Bereichen Industrie (z. B. Textilindustrie), Verwaltung und Gewerbe.

Im Rahmen dieser Tätigkeit beschäftigen wir uns, neben der eigentlichen Objektplanung, auch intensiv mit der Grundlagenermittlung. (Analysen von bestehenden Bauten, Generalbebauungsstudien, Materialfluss-Schemen usw.)

Dank Know-how, Zuverlässigkeit und zielbewusster Beratung hat sich der Kreis anspruchsvoller Kunden im Laufe der Jahre stetig erweitert. Wir möchten deshalb unser Team ergänzen und vergrössern.

Wir suchen

## Architekten ETH oder HTL Bauingenieure ETH oder HTL Hochbauzeichner Eisenbetonzeichner

mit Interesse an vielseitigen Aufgaben in den oben genannten Bereichen.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, senden Sie uns bitte Ihre Bewerbung.

GIA AG, Beratende Ingenieure und Architekten  
Sägestrasse 9, 8640 Rapperswil, Telefon 055 / 27 56 44