

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 8

## **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.](#)

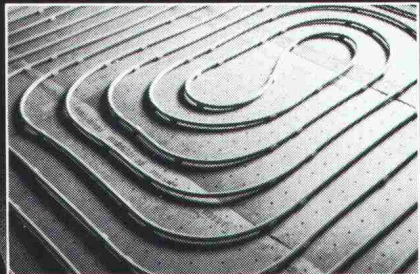
### **Terms of use**

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.](#)

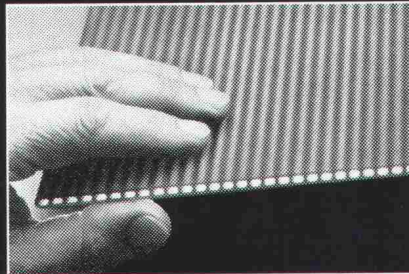
**Download PDF:** 18.03.2025

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

**Gut, dass die  
Bodenheizung das  
Budget des Bauherrn  
im Rahmen hält**



**Gut, dass der  
Klimaboden den  
Wärmekomfort auf  
die Spitze treibt**



**Gut, dass die NeoVac mit beiden Systemen  
keine Wünsche mehr offen lässt**

Für behagliche Bodenwärme bietet die NeoVac aus grosser Erfahrung gereifte Technik. Da ist einmal der neue NeoVac-VELTA Klimaboden, der mit seinen 5mm superdünnen und reaktionsschnellen Bodenheizplatten in Alt- und Neubauten völlig neue Wege weist. Da ist aber auch die NeoVac Fussbodenheizung, die mit verschiedenen Rohrqualitäten für jedes Problem eine Lösung kennt. Mehrere Montagesysteme sorgen dafür, dass niemand auf seine Verlegegewohnheiten verzichten muss.

Das ist aber noch nicht alles. Mit der Bodenheizung hängt vieles zusammen. Damit wird das Gespräch mit der NeoVac für Sie auch unter dem Strich immer attraktiver.

**NeoVac<sup>®</sup>**  
**für sparbewusste Wärmetechnik**

NEOVAC Wärmetechnik AG  
9463 Oberriet SG Telefon 071/78 18 88

Weitere NeoVac Service- und Verkaufsstellen:

1580 Avenches, Tel. 037/753575  
4436 Oberdorf/BL, Tel. 061/978921

9491 Ruggell/FL, Tel. 075/32773  
8304 Wallisellen, Tel. 01/8306843

### Informations-Coupon

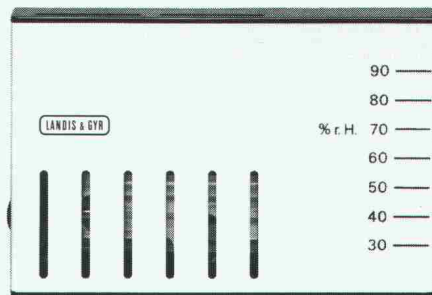
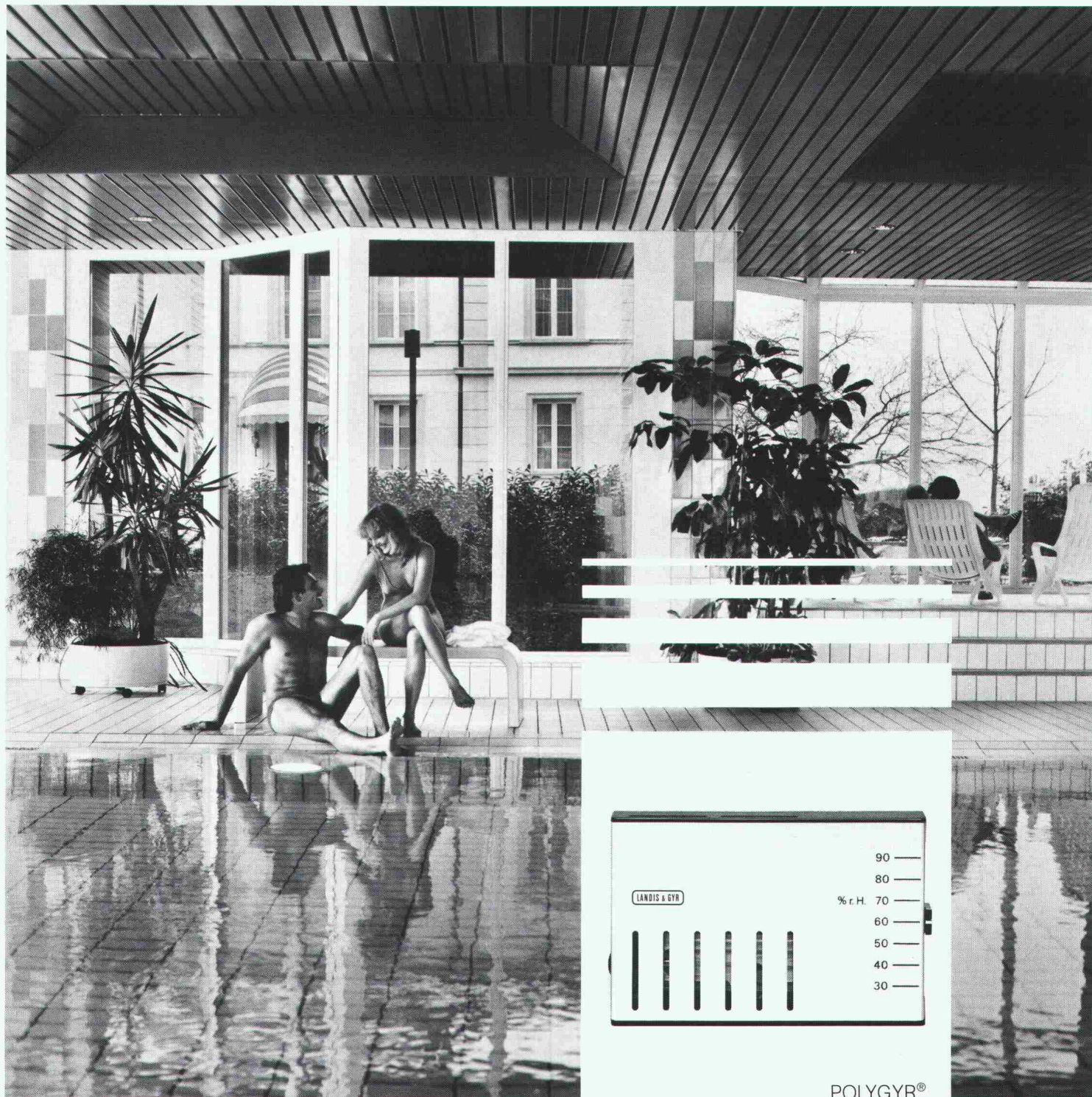
Senden Sie mir Unterlagen über die NeoVac Bodenheizungs-Systeme. SIA

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

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

Ich interessiere mich auch für:

- Heizkessel
- Wärmepumpen
- Energiespeicher/Boiler
- Zentralheizungs-Kochherde
- Umwälzpumpen
- Heizwände/Konvektoren
- Thermostatventile
- Regel- und Steuergeräte
- Wärmemess-Systeme



POLYGYR®

# Komfort lässt sich kostensenkend regeln

Nirgends nimmt der Mensch Klimaunterschiede so sensibel wahr wie im Hallenbad. Nirgends entscheidet die Klimaregelung so deutlich über den Besuchererfolg wie hier. Für Verstand und Gefühl muss alles stimmen. Es braucht diesen Komfort, wenn ein Hallenbad auf die Dauer erfolgreich bleiben will.

Damit aber Kosten und Energieverbrauch unter Kontrolle gehalten werden können, gibt es unsere Regelgeräte – vom Raumthermostaten bis zum elektronischen Universalregelsystem für ganze Gebäudekomplexe. Das POLYGYR®-Regelsystem für Lüftungs- und Klimaanlage sorgt für optimale Abstimmung von Belüf-

tung, Raum- und Wassertemperatur und stellt den Komfort automatisch kostensparend sicher.

Rufen Sie uns an. Wir unterstützen Sie gerne in allen Fragen der Leit- und Regeltechnik für Heizung, Lüftung und Klima.

**LANDIS & GYR**

LGZ Landis & Gyr Zug AG  
Leit- und Regeltechnik HLK  
Hinterbergstrasse 11  
6330 Cham  
Telefon 042/38 11 81

**Energiesparende  
Leit- und  
Regeltechnik**

# PAN-ISOVIT®

## Nach Jahren zählen nur noch Qualität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit...

Die heutige Zeit verlangt kostenbewusste Lösungen. Die gesamten Kosten für Investitionen sind entscheidend. Darum lohnt sich «Sparen am falschen Platz» eben nicht. Haben Sie sich schon Gedanken gemacht, was eine einzige Versorgungsunterbrechung zur Folge hat? Deshalb ist es uns oberstes Gebot, allen Kunden mit dem PAN-ISOVIT-System Sicherheit, Know-how und Wirtschaftlichkeit sozusagen ab Werk mitzuliefern. Es wird sehr viel verlangt von einer Fernwärmeleitung. Zu Recht, meinen wir.

**PAN-ISOVIT**

PAN-ISOVIT, das Kunststoff-Verbundmantelrohr mit dem guten Namen:

- Mediumrohr, PUR-Schaum-Wärmedämmung, PE-Mantelrohr
- Einsatzbereich bis +130 °C
- Betriebsdruck bis 25 bar
- Nennweiten 20 bis 800 mm
- Lieferform: Rohre 6 und 12 m oder nach Wunsch
- Kanal- und kompensatorfreie Verlegung
- Integriertes Überwachungssystem
- Rohre, Bogen, Abzweiger, Festpunkte, Armaturen, Muffen und flexible Rohre für Hausanschlüsse

Erfahrung seit 1963, Know-how, Qualität und Sicherheit: PAN-ISOVIT.

1

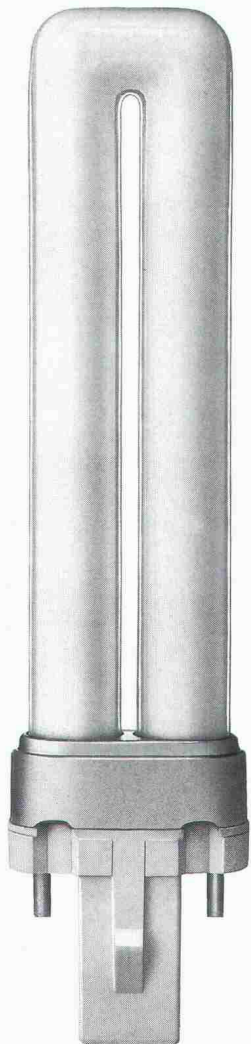
**Isovit AG**  
**Isolierwerk**



Riedthofstrasse 212  
Telefon 01/840 16 84  
8105 Regensdorf-Zürich



**Wie heißt  
diese neue Lampe,  
bei der man  
bis zu 80%  
Strom spart?**



1.51 a ch



**HEWLETT  
PACKARD**

**SERIE  
200**



**IFESTA®**

**FES 1**

(normenunabhängig)

Mit IFESTA können Sie nun alle statischen Systemkomponenten untereinander verbinden. Flächentragwerke, Trägerrostsysteme, Rahmentragwerke, Scheiben, Dachsysteme, Stützen,



**Fr. 9400.-**

Einzel- oder Fundamentplatten werden in ihrer Gesamttopologie zueinander erfasst und im Verbund unter Berücksichtigung der Belastungs- und Verformungseinflüsse berechnet und auf Wunsch bemessen.

**WORKSHOP IFESTA 5./6. 3. 85**

Ort: Schulungszentrum Hewlett Packard, 8967 Widen  
Zeit: 9.30 – 16.30 h  
Kostenbeitrag: Fr. 50.- inkl. Verpflegung  
Anmeldung: bis am 1. 3. 1985 bei

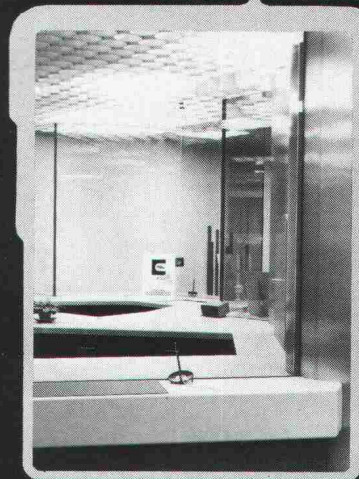


BETRIEBS- UND COMPUTERTECHNIK  
HOPFENWEG 15 CH-3007 BERN 031 46 15 55

Der nahtlose, dauerhafte Schutz für Türen, Fenstersimse, Schalteranlagen, Pultplatten, Sitz-

bänke usw., auch für Feuchträume. Jede beliebige sogar dreiseitig gerundete Form möglich.

**Poly ester-  
Mantel (2-3 mm dick)  
für Holzbauteile**



- absolut wasserfest
- hygienisch
- zähelastisch
- fühlt sich warm an
- keine Alterung
- alle Unifarben möglich

Dokumentation und unverbindliche Beratung durch:

Orsopal AG  
5742 Kölliken  
064 43 11 21



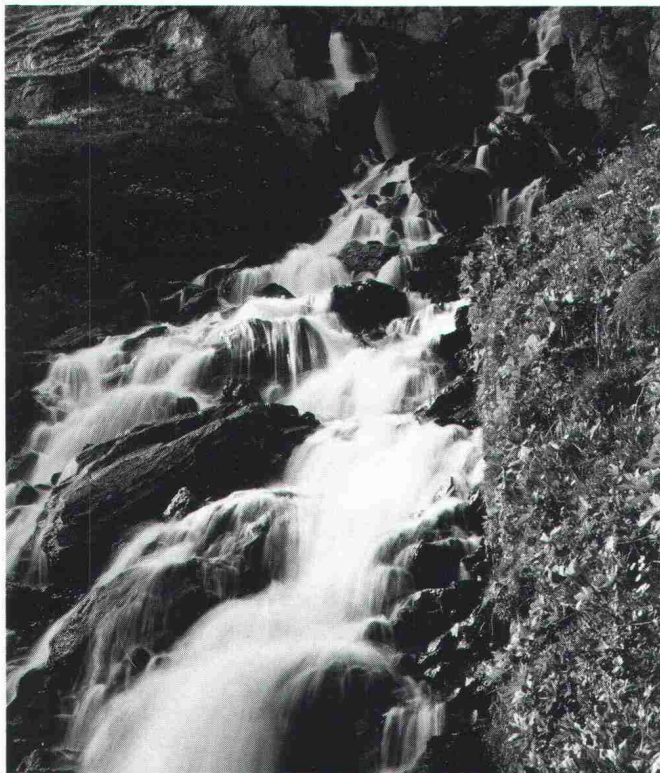
▲ Beispiel: Bank-Schalter

*Die natürliche Lösung für Wasser:*

*BUDERUS-Gussrohre mit*

*Innenbeschichtung aus Zementmörtel!*

## Buderus



BUDERUS-Gussrohre sind innen mit Zementmörtel (ZM) beschichtet. Diese ZM-Beschichtung besteht nur aus **Sand, Zement (=Kalk) und Wasser**; alles Stoffe, mit denen das Trinkwasser bei uns in der Schweiz auch in der Natur in Kontakt kommt. So ist gewährleistet, dass das Trinkwasser ebenso sauber und natürlich rein beim Verbraucher ankommt, wie es die Brunnenstube oder das Wasserwerk verlassen hat!

Sicher interessieren Sie auch die weiteren Vorteile des BUDERUS-Rohrprogramms. Anruf genügt! Wir informieren Sie gerne!

**WERNER  
HAGENBUCHER**

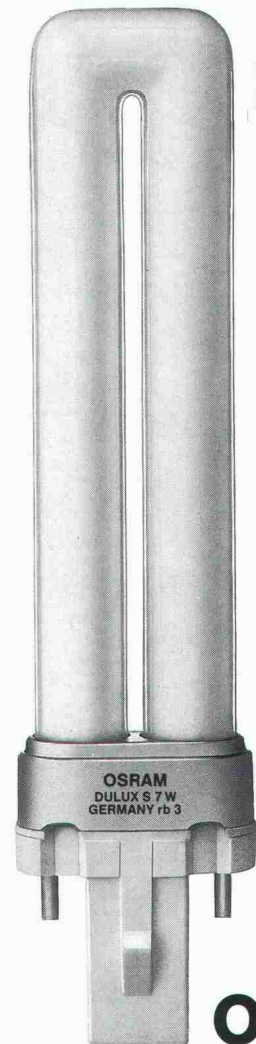
Technische Vertretungen Waldegg 1,

8126 Zumikon Telefon 01 301 17 92 Telex 56278

# DULUX<sup>®</sup> von OSRAM.

Über ihre ganze Lebensdauer verbraucht z.B. die 11W DULUX<sup>®</sup> S für ca. Fr.70.-- weniger Strom als eine 75W Glühlampe.

Kompakt-Leuchtstofflampe DULUX<sup>®</sup> S: einseitig gesockelt, Starter integriert. Leistungsstufen 5W, 7W, 9W, 11W = 25W, 40W, 60W bzw. 75W Glühlampenlicht. Im Vergleich mit Glühlampen: bis zu 80% weniger Strom, 5x längere Lebensdauer, dasselbe angenehme Arbeitslicht. DULUX<sup>®</sup> S macht Dauerbeleuchtungen wirtschaftlicher.



DULUX<sup>®</sup> S  
in Originalgröße

**OSRAM**

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24

Mit Kunststoff-Dichtungsbahnen  
SARNAFIL® G, S, F, P und FP  
SARNA KUNSTSTOFF AG  
6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

## Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

## Architektur - EDV - CRB

Devisieren + Weiterbearbeitungen  
E. JEUCH, Architekturbüro  
Rotfluhstr. 22, 8702 Zollikon  
Tel. 01/391 50 77

## Architekturmodelle

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

KREBSER MODELLBAU  
Dorfstrasse 8, 8307 Effretikon  
Tel. 052/32 10 16

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, 8045 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

## Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12

1066 Epalinges, Tel. 021/32 73 41  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER  
8439 Mellstorf AG, Tel. 056 / 53 13 00

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

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

## Baugrunduntersuchungen

SIEBER CASSINA + Partner  
Beratende Geologen und Ingenieure  
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60  
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85  
3073 Gümliigen, Tel. 031/52 52 31

TERREXPERT AG  
Baugrund, Baumaterial,  
Baumethoden  
Stauffacherstr. 130, 3014 Bern  
Tel. 031 / 42 62 22

## Betonsanierung

BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01/ 64 50 24

## Bodenbeläge und Schleifen

Überschleifen von Bodenbelägen aus  
Natur- und Kunststein  
pietrag AG für Natursteinarbeiten  
Weinbergstr. 20, 6330 Cham, 042/36 20 88

## Boden-Isolierelemente

System GANTNER  
H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels  
Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

## Bücher über Baubiologie

VERLAGSBUCHHANDLUNG RGS  
im Hauptbahnhof, Z. 107  
9001 St. Gallen, Tel. 071 / 22 66 21  
Verlangen Sie unseren Katalog!

## Dachstocksanierung/ Holzschutz

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28  
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69  
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

## Erschütterungs-Messungen

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

## Faltwände - Holzfalttüren

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

## Fassadenplanung

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

## Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32  
4144 Arlesheim/Basel  
Tel. 061/72 10 60

## Geologie - Geotechnik - Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
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  
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières

## Geologie - Geotechnik - Hydrologie

Elektrowatt Ingenieurunternehmung  
AG, Abteilung für Baugeologie,  
Geothermie, Fundationstechnik,  
Hydrologie, Wasser- und Energie-  
wirtschaft, Dämme.  
Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich,  
Tel. 01/251 62 61, intern 2376

## Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA  
Beratung- und EDV-Berechnung im  
Grundbau, Erdbaulabor  
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich  
Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG  
Beratung, Untersuchungsprogramme,  
Planung, Berechnung, Überwachung  
in Grundbau, Bodenmechanik und  
allgemeinem Tiefbau. Bolleystr. 29,  
8006 Zürich, Tel. 01/251 48 62

## Geowärme-Nutzung <sup>für</sup> Heizzwecke

GEOCALOR AG, Cham  
Beratung Dr. M. Korner, Geologe  
6344 Meierskappel, Tel. 042 / 64 35 84

## Hang- und Rutschsanierungen

Geologiebüro Dr. F. SCHNEIDER  
8439 Mellstorf AG, Tel. 056 / 53 13 00  
SOLTEC AG für Bodenstabilisierungen  
3602 Thun, Tel. 033/23 11 02

## Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01/853 12 55  
Color xex, Xerotin, Xylosan

## Industrie-Vorhänge

SARNA KUNSTSTOFF AG  
6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Tel. 01/64 11 30  
BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24  
RENECO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

## Isolierunterdach GANTNER

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels  
Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

## Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8400 Winterthur  
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 15

## Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ  
Tel. 055/48 44 50  
POLYU® Polycarbonat-Verglasungs-  
system (4fach = K-Wert etwa 1,3),  
Doppel- und Dreifachstegplatten aus  
Acryl/Polycarbonat/PVC,  
GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

## Landschaftsbegrünung

BEGRÜNUNGEN HUNN AG  
5630 Muri AG, Tel. 057/44 22 25  
Humuslose- und Grossflächen-  
Begrünungen, Liefern von Fertiggras-  
und Erosionsschutz-Matten

## Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG, 8401 Winterthur,  
Im Hölderli 26, Tel. 052/89 21 21  
Technische Akustik / Engineering

## Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstrasse 3, Tel. 01/202 21 51  
Aussenlärmrechnungen, Projek-  
tierung von Schutzmassnahmen

## Lärmschutz

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

## Materialprüfung

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

## Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Tel. 01/64 11 30  
RENECO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71  
ANDEREGG Mauersanierungen AG  
9011 St. Gallen, Tel. 071/23 65 64

## Metallbau

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

## Metallfassaden + Dächer

Bewährte Leichtbausysteme, Beratung  
u. Ausführung GOTTFRIED STADLER  
Dach - Wand + Montagen  
9205 Waldkirch, Tel. 071 / 98 21 61

# Fachfirmen- verzeichnis

## **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

## **TOSCANO AG**

Steinbrüche und Werkstätten  
7440 Andeer, Tel. 081/61 13 70

## **Pfahlprüfungen**

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## **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

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

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

K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg  
Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233

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

## **Rohrleitungen**

aus Kunststoff für Druckluft

STÄUBLI AG, 8810 Horgen  
Tel. 01/725 25 11, Telex 52821

## **Schallschutz- und Schwingungstechnik**

Angst + Pfister, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

## **Schaumstoff-Streifen**

zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf  
Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

## **Schnellverschlusskupplungen**

CEJN AG, Pilatusstrasse 1  
6300 Zug Tel. 041/21 54 53 / 54

## **Software**

RZW DR. WALDER + PARTNER AG  
Rechenzentrum und Softwarehaus  
3073 Gümligen, Tel. 031/52 69 62  
8032 Zürich, Tel. 01/252 65 75

## **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

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28  
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69  
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

## **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 68316 fidra ch

## **Wasserdichte Türen**

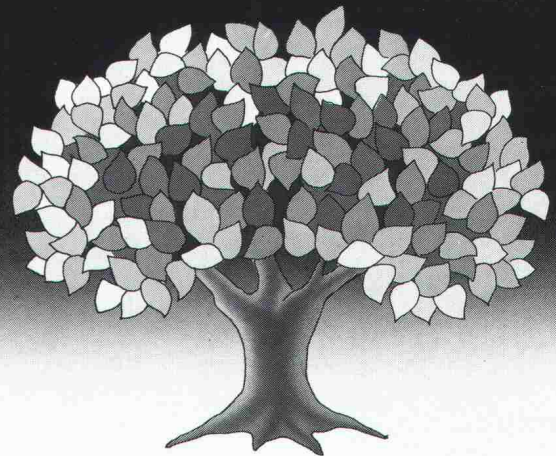
Tuchs Schmid AG, 8500 Frauenfeld  
Tel. 054 / 26 11 11

W. Nill, Metallbau  
8404 Winterthur, Tel. 052/29 54 52

## **Wasserversorgung**

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Netzberechnungen und -analysen

# Wem nützt die gerechtere Heizabrechnung?



## ...allen!

(auch unserem Wald)

Was für die Stromabrechnung längst selbstverständ-  
lich ist, muss in Zukunft auch für die Heizung gelten.  
Wer will schon in seiner Wohnung Energie sparen,  
solange der Nachbar mit gleichem Kostenbeitrag die  
Temperaturen durch Öffnen der Fenster regelt?  
Energiesparen muss sich lohnen. Als Architekt  
können Sie dazu eine Voraussetzung planen.

## **NeoVac macht es Ihnen einfach... mit der genauen Wärmemessung**

Für jede Art der verbrauchsabhängigen Heizkosten-  
abrechnung bietet die NeoVac zuverlässige Systeme.

## **mit der jährlichen Abrechnung**

Der NEOVAC Wärmemess-Service entlastet Sie vom  
Ablesen und Abrechnen.

## **mit der umfassenden Betreuung**

Mit der NeoVac haben Sie alles aus einer Hand: Geräte,  
Montage, Service und die jährliche Abrechnung.

# NeoVac® für die perfekte Wärmemessung

NEOVAC Wärmemess AG SIA  
9463 Oberriet SG Telefon 071 / 78 18 88

Service- und Verkaufsstellen:

8304 Wallisellen/ZH, Tel. 01/830 68 43 4436 Oberdorf/BL, Tel. 061/97 89 21  
1580 Avenches/VD, Tel. 037/75 35 75 9491 Ruggell/FL, Tel. 075/327 73

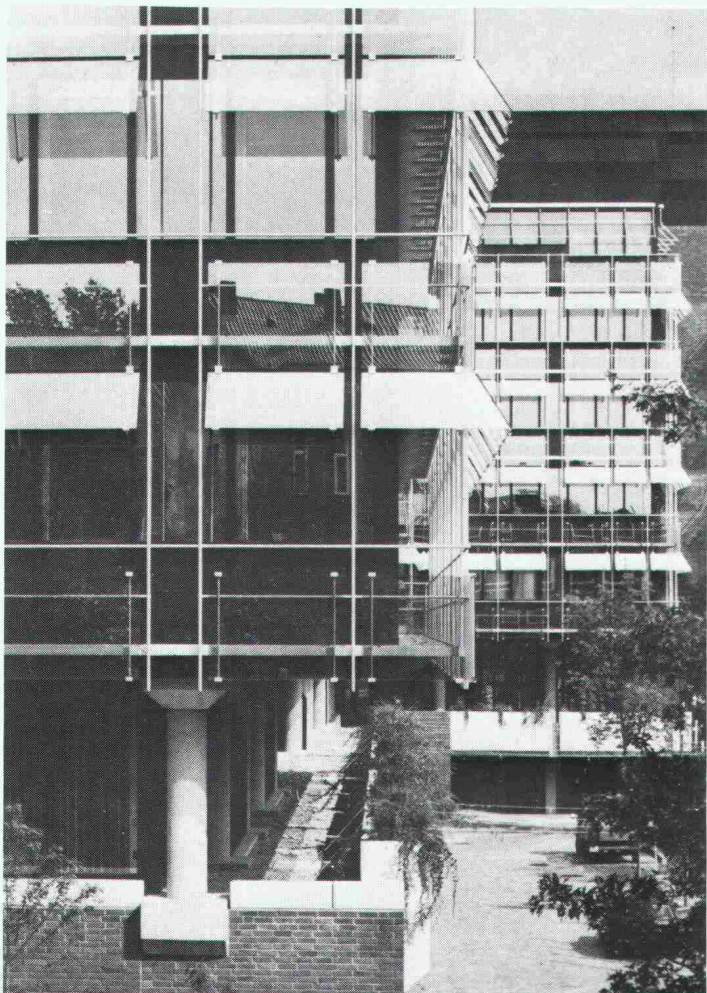
## **Informations-Coupon**

Senden Sie mir Unterlagen über Wärmemessung.

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

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





# Fenster und Fassaden von Tuchs Schmid erfüllen höchste Ansprüche der Bauphysik und der modernen Architektur.

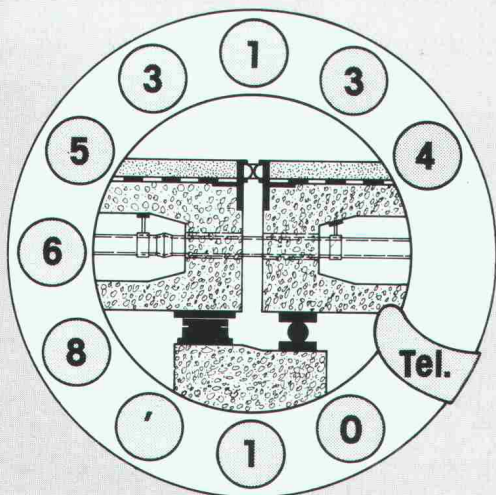
Stahlbauten – Hochregallager  
Fenster und Fassaden



Tuchs Schmid AG    Kehlhofstrasse 54    Telefon 054 26 11 11  
CH-8500 Frauenfeld    Telex tuag 7 64 63

Fugenübergangs-  
konstruktionen

Brücken-  
entwässerungen



Auflager für  
Hoch- und Tiefbau

Spezialkonstruktionen  
für das Bauwesen

**BAMECOAG**

Baumechanische Konstruktionen  
in Stahl und Kunststoff  
für Industrie, Hoch- und Tiefbau

CH-8424 Embrach, Stationsstrasse 100  
Telefon 01 865 31 34, Telex 59 788 bameco

Ihr leistungsfähiger Partner, wenn es um Sanierungsaufgaben geht.

# Entwässern.

Die Entwässerungspumpe Type KP aus rost-  
freiem Chromnickelstahl überzeugt durch  
Leichtigkeit beim Transport, Betriebssicher-  
heit und einfachen

Service. Der gut  
geschützte Motor  
läuft ruhig und zuver-  
lässig.

Diese Tauchpumpe  
ist einsetzbar in über-  
schwemmten Räu-  
men und Kellern, bei  
Schwimmbassins  
und überall dort, wo  
schnell entwässert  
werden muss.



GRUNDFOS PUMPEN AG

ZH: Bruggacherstr. 10  
8117 Fällanden  
Telex 59928  
Tel. 01-825 29 25

BE: Militärstr. 10  
3014 Bern  
Tel. 031-41 13 71

VD: Route de la  
Conversion 107  
1095 Lutry  
Tel. 021-39 31 13

IWB Zürich

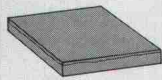
**GRUNDFOS**  
...die richtige Pumpe



# Der Weg zum besonderen Garten führt über

## SILIDUR

z. B. mit den «Alterna»-Platten, einer Exklusivität aus unserem reichhaltigen Plattensortiment



# Sili dur



Pichler & Co, 7073 Gümligen  
Tel. 031 / 52 49 73

Steiner Silidur AG, 8450 Andelfingen  
Tel. 052 / 41 10 21

Sili  
dur

# SIPOREX<sup>®</sup> plus

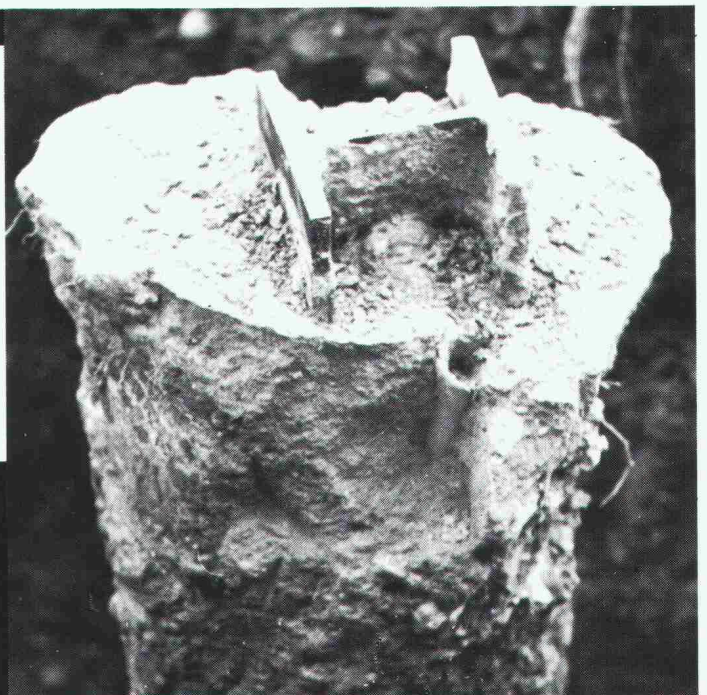
# ZZ

Der Schweizer Gasbeton, ein Produkt der **ZÜRCHER ZIEGELEIEN**

# Verbundpfähle

Stahlprofile mit Betonmantel

- Mit dem Hochbaukran oder mit Schreitbagger ausführbar
- auch auf beengten, schwer zugänglichen Baustellen möglich
- kein Arbeitsplanum und keine Zufahrt zur Baugrube nötig
- dank sehr kleiner Installationsaufwendungen auch für kleine Arbeiten wirtschaftlich.

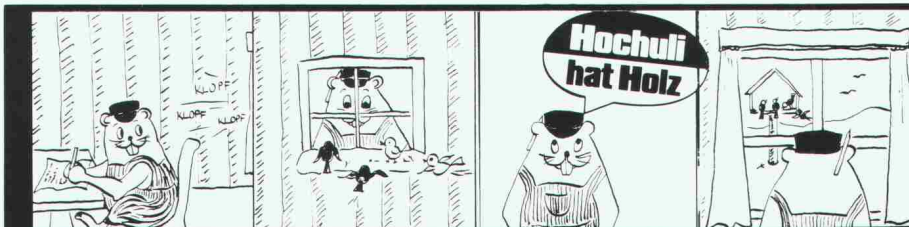


# BLESS

Technische  
Beratung/Bau-  
ausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085  
Zurich - Dübendorf - Aarau - Chur - Grenchen - St. Gallen



**Werner Hochuli AG**  
**Sägerei und Hobelwerk**  
**5056 Attelwil, Tel. 064 83 22 21**

Lackiertes Täfer (Pancolor), chemisch gebeiztes Täfer, Fertigparkett, rustikale Balken, Kassettendecken, textile Wandisolation. Grosser Ausstellungsraum. Wir sind immer für Sie da. - Auch bei Sonderwünschen.

**SOPRALEN**  
Dichtungsbahnen  
aus dauerelastischem  
Elastomer-Bitumen bieten Garantie  
für langjährige, zuverlässige  
Abdichtungen an Flachdächern,  
Terrassen, Unterterrainbauten  
und Brücken!

SOPRALEN wird  
in unserer modernen Fabrik  
in Spreitenbach (AG) hergestellt.  
Nebst den geeigneten Trägern –  
Polyestervlies, Jutegewebe oder  
Glasvlies – wird hochwertiges  
SBS-Bitumen verwendet!

Mithilfe bei der Projektierung  
von Flachbedachungen und  
anderen Bauwerkabdichtungen

Ein Schweizer  
Qualitäts-Produkt

8402/LD6569

# SOPRALEN

Asphalt-Emulsion AG

**AEZ**

Rautistrasse 58  
8048 Zürich  
Tel. 01/491 10 50

## GOTTHARD- LAMPEN?

Dr. Juchli 467 STR

Jawohl, alle Speziallampen von General Electric für die Beleuchtung von Tunnels erhält man direkt beim Produktbereich Licht und Energie der Standard Telephon und Radio AG in Wädenswil. Ein Anruf genügt. Unser Angebot ist umfassend. Und die Beratung gratis. Telefon 01-780 54 44

Standard Telephon und Radio AG

**STR**  
Ein IIT-Unternehmen

## FENSTER

... in NORM- und Spezialmassen

- in schönster Fichte/Tanne lamelliert
- in EV, DV und Isolierverglasung ab Lager
- Hebeschiebetüren und Holzmetall

**FENSTERFABRIK  
GASSER AG  
6110 WOLHUSEN**



**041 - 71 12 28**

prompter Service –  
fachmännische Beratung

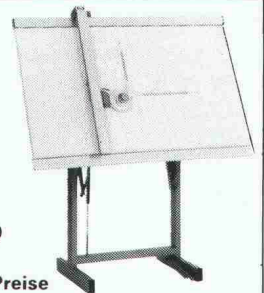
einzig

### Zeichenanlagen- Discount der Schweiz

z.B.:  
50 x 75/A2 kompl. Fr. 395.–  
70 x 100/A1 kompl. Fr. 695.–  
70 x 120/A1 kompl. Fr. 795.–  
92 x 150/A0 kompl. Fr. 1295.–

**Joma-Trading AG, Friedauweg 10  
8355 Aadorf, Tel. (052) 47 47 11**

erstklassige Qualität / unschlagbare Preise



## repxit ... immer eine Länge voraus fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis

für: alle industriellen Bauten – Zivilschutzanlagen – Garagen – Labors  
– Garderoben – Schulhäuser – öffentliche Bauten usw.

- Mörtelbeläge – Giessbeläge – Versiegelungen – Imprägnierungen auf Unterlagen aus:
- Beton – Steinholz – Asphalt
- Repoxit für:
- Neubauten – Umbauten – Renovationen

**REPOXIT AG**

Pflanzschulstrasse 28

8403 Winterthur

Telefon 052 - 29 79 05

Nr.	Preis	Nr.	Preis
3445 Beitrag der Baumeister Grubenmann zur Entwicklung des Holzbrückenbaus. Von Pierre Dubas, Zürich Entwicklung des ingenieurmässigen Holzbaus seit Grubenmann. Von Ernst Gehri, Zürich		3458 Die Stellung der Bauphysik in der Praxis. Von Ralph Sagelsdorf, Dübendorf	2.—
3446 Zur Berechnung und Bemessung von Fachwerkträgern mit Knotenplatten in eingeschlitzten Hölzern. Von Ernst Gehri	12.—	3459 Gestaltung von Betonbauten. Von Dolf Schnebli	2.—
3447 Wirtschaftliche Implikationen der technischen Innovation. Von Giovanni Lombardi, Locarno	4.—	3460 Niederschlagskarten für den Kanton Zürich. Von Dietmar Grebner und Christian Göldi	14.—
3448 Frei programmierbare Leit- und Betriebsführungssysteme. Von Felix Graf, Basel	4.—	3461 Teilklimatisierte Büroräume mit einfachem Luftwechsel pro Stunde. Von Alois Stadler, Baden	2.—
3449 Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? Teil II. Von Rolf Iberg, Zürich, Tjerk Peters, Bern, und Thomas Mumenthaler, Zürich	4.—	3462 Kernfragen über den Eindruck der Form von Brücken auf den Betrachter. Von Walter A. Schmid, Zürich	2.—
3450 Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? Teil III. Von Gerhard Bayer und Rolf Iberg, Zürich	2.—	3463 Zur Standortbestimmung des Bauingenieurs. Von Ernst Basler, Zürich	8.—
3451 Verwitterungsschäden durch Ameisensäure. Von Andreas Arnold und Konrad Zehner, Zürich	4.—	3465 Rechnergestützte Laborarbeiten im Bereiche der Mechanik. Von P. Ritter	Fr. 4.—
3452 Die Situation auf dem Armierungsnetzmarkt in der Schweiz. Von Karl Gafner, Zürich	4.—	3466 Schweizer Pioniere der Hydraulik. Von D. Vischer	Fr. 4.—
3453 Qualitätssicherung für dauerhafte Bauwerke. Von Bert Romer, Beinwil	2.—	3467 25 Jahre Mathematik-Ausbildung am ZTL. Von Werner Holenweg	Fr. 2.—
3454 Die Schweizerische Zentralstelle für Stahlbau im Dienste des qualitäts- und kostenbewussten Bauherrn. Von Urs Wyss, Zürich	6.—	3468 Zur Entstehung und Entwicklung der Baustatik. Von Peter Ritz	Fr. 6.—
3455 Einsatz von Betonmischern. Von Harald Beitzel, Karlsruhe	2.—	3470 EDV-Profilmessgerät im Tunnelbau. Von A. Hertelendy	Fr. 2.—
3456 Merkwürdige Untersuchungsmethoden des Betriebswissenschaftlichen Instituts an der ETH (BWI). Von Fritz Scheidegger, Schlieren	6.—	3471 Zukunftsaussichten für Gesellschaft und Technik. Von B. Fritsch	Fr. 2.—
3457 Unterricht in Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Wandel am ZTL während den letzten 10 Jahren. Von Werner Geiger, Horw	2.—	3472 Stadt Zürich - Kläranlage Werdhölzli - Kosten und Terminüberwachung. Von Held/Knöpfel	Fr. 6.—
		3473 Kläranlage Werdhölzli - Frischschlammpasteurisierung. Von Felix Boecker, H. P. Zwiebelhofer	Fr. 4.—
		3474 Sanierung alter Betonbeläge für Mehrzweck-Sportplätze. Von Beat Käch	Fr. 2.—
		<b>Verlags-AG der akademischen technischen Vereine</b>	
		<b>8021 Zürich</b>	<b>Ø 01/201 55 36</b>
			<b>Postfach 630</b>

# Die Brooklyn-Brücke



Die dramatische Geschichte einer bedeutenden Brücke und deren Erbauer. Zusammengetragen und auf 63 Seiten aufgezeichnet von dipl. Ing. Werner Stadelmann. Illustriert anhand von 34 Bildern.

Ein Stück Brückenbaugeschichte. Erzählt von einem kompetenten Autor, lehrreich und spannend zugleich.

Die Brooklyn-Brücke: Zu beziehen zum Preis von Fr. 18.80 bei Ihrem Buchhändler oder direkt bei:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich, Telefon 01 / 201 55 36

Kampf, Leiden, Triumph

Ein Buch von  
dipl. Ing. Werner Stadelmann.

Erschienen bei:  
Verlags-AG der akademischen technischen  
Vereine, Zürich

## Bestelltalon

Ich bestelle \_\_\_\_ Ex. «Die Brooklyn-Brücke» von W. Stadelmann zum Preis von Fr. 18.80 plus Porto.

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

Vorname: \_\_\_\_\_

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

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

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

**NEU!**

## Stellenangebote

Zur Ergänzung seines Mitarbeiterstabes suchen wir für einen Kunden – ein grösseres, modernes Architekturbüro im Raume Zürich – einen

### HTL- oder ETH-Absolventen Fachrichtung Architektur

Es handelt sich um eine ausbaufähige Führungsposition im Sektor **Baurealisierung**.

Voraussetzungen für die Erfüllung dieser Aufgaben sind:

- mehrjährige Berufserfahrung in der Bauausführung
- gute Kenntnisse im Baumanagement
- wenn möglich GU-Erfahrung und Vertrautheit mit modernen Planungshilfsmitteln, z.B. EDV.

Sie würden in einem guteingespilten Team, in einem angenehmen Arbeitsklima mitarbeiten.

Über Einzelheiten können Sie mehr erfahren von unserem Herrn Dr. K. Bättig.

Ihre Bewerbungsunterlagen (mit Schriftprobe) senden Sie bitte an:

**Bättig Treuhand AG, Obergrundstr. 17, 6003 Luzern**  
Telefon 041 / 23 73 63

Kleineres Ingenieurbüro im Kanton Aargau sucht als Stütze des Chefs

### dipl. Bauingenieur ETH

Mehrjährige Praxis in Massiv-, Tief- und Industriebau erwünscht.

Sprachkenntnisse (E/F) von Vorteil.

Einem gut qualifizierten Bewerber mit Führungseigenschaften und Verhandlungsgeschick bieten sich interessante Entwicklungsmöglichkeiten.

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit kurzem, handschriftlichem Lebenslauf unter Chiffre SIA 233an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



- Wohnungsbauten
- Verwaltungs- und Zentrumsbauten
- Umbauten und Renovationen

Dank Qualitätsbewusstsein, Leistungsfähigkeit und jahrzehntelanger Erfahrung sind wir schweizerisch eine anerkannte **Generalunternehmung** überschaubarer Grösse.

Unsere langjährigen Mitarbeiter schätzen unseren Freiraum für Initiative und Eigenverantwortung. Zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes suchen wir einen GU-erfahrenen

### Bauleiter/Bauführer

In erster Linie wollen wir ihm die Sparte «Fertigstellungs- und Garantierarbeiten» anvertrauen. Als Aufgabenerweiterung ist der Ausbau im Bereich «Umbauten» vorgesehen.

Nebst Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen verlangt dies eine solide Berufsausbildung, mehrjährige Praxis (GU oder Architekturbüro), Einfühlungsvermögen und unternehmerische Denkweise. Teambereitschaft ist uns sehr wichtig.

Diese Position wollen wir langfristig besetzen. Wenn Sie an einer solchen Zusammenarbeit interessiert sind, setzen Sie sich auf die Ihnen zusagende Weise mit der beauftragten Personalberatung in Verbindung. Ihre Kontaktperson ist Frau I. Dali.

**Persplan-Technik AG**  
Personalberatung für technische und handwerkliche Berufe  
6300 Zug, Baarerstrasse 57  
Telefon 042-21 67 67

### Wollen Sie Ihre Chance wahrnehmen?

#### Sind Sie ein dynamischer, praktisch erfahrener Baufachmann?

Wir suchen einen

### Regionalleiter

auf dem Gebiet der Bausanierung und des Bautenschutzes.

#### Wir bieten Ihnen:

- umfassende Einarbeitung in diese Technologie
- Ihrer Erfahrung und Ausbildung entsprechend können Sie mit einem sehr guten Salär und Sozialleistungen rechnen
- interessante Aufgaben und Arbeiten mit grosser Verantwortung, aber auch mit entsprechender Kompetenz
- gute Weiterbildungsmöglichkeiten intern und extern
- Einsatzgebiet: links der Limmat Kanton Zürich und Zürichsee, AG, ZG und LU

#### Wir erwarten von Ihnen:

- Ausbildung als Ingenieur ETH oder HTL, dipl. Bauführer, Techniker oder ähnliche umfassende Ausbildung
- ausgewiesene Verkaufserfahrung
- starke Persönlichkeit
- vielseitige Erfahrung in Bauunternehmen oder anverwandten Betrieben
- Wohnort: im Einsatzgebiet oder Nähe Zürich

Wir bitten Sie, Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnis kopien und Foto an unseren Beauftragten zu richten.

#### Hans Ade Treuhand + Revisionen

Römerstrasse 37, Postfach 1231, 8401 Winterthur

## Chance

für führungsgewohnte und initiative Kaderleute aus der Baubranche oder ähnlichen Berufen. Für ein kleines und dynamisches Dienstleistungsunternehmen im Raum Zürich-Zug suche ich den zukünftigen

## Geschäftsführer

Neben der Koordination aller Geschäftstätigkeiten disponieren und überwachen Sie den optimalen Einsatz der Unterhaltsequipen, pflegen den Kontakt mit der bestehenden Kundschaft und fördern die Akquisition neuer Kunden.

Gesucht ist eine organisationsstarke und entschlosskräftige Persönlichkeit von mind. 30 Jahren, die motivierend mit Mitarbeitern und Kunden umzugehen weiss. Vorzugsweise ein praxisorientierter HTL-Ingenieur oder ein erfahrener Praktiker, mit Kenntnissen aus dem Hoch- und Tiefbau. Wenn Sie zudem wirtschaftlich-kaufmännisch interessiert sind und gerne selbständig arbeiten, so senden Sie mir Ihre Bewerbungsunterlagen mit Foto, oder rufen Sie an. Auf Diskretion können Sie zählen.



**GUGELMANN UNTERNEHMENSBERATUNG**

Selektion von Kader- und Führungskräften

Hofackerstrasse 11 - 8134 Adliswil - Telefon 01 710 78 75

Gesucht in mittleres Architekturbüro

## Architekt HTL / Bautechniker

für die selbständige Bearbeitung von interessanten Bauaufgaben (Projekt- und Ausführungspläne).

Wir bieten zeitgemässe und den Anforderungen entsprechende Anstellungsbedingungen. Dauerstelle.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an

**RASCHLE & LAZAR Architekturbüro AG**  
Zürichstrasse 7, 8610 Uster

Zur Ergänzung unseres kleinen Teams suchen wir erfahrenen

## Architekten HTL Hochbauzeichner(in)

Wenn Sie sich als Sachbearbeiter für aussergewöhnliche und abwechslungsreiche Arbeiten an einem sympathischen Arbeitsplatz interessieren, bitte ich Sie um Zustellung Ihrer Bewerbungsunterlagen.

Wohnung im Städtchen kann vermittelt werden.

**Rolf Lüthi, Architekt, 8158 Regensberg**



Unsere Tätigkeit erstreckt sich auf die Fachbereiche:

- **Umweltschutz**
- **Entsorgung**
- **Planung**
- **Geotechnik**
- **Hydrologie**

Zu unserer Ergänzung suchen wir eine

## PERSÖNLICHKEIT

mit multidisziplinären Interessen, guten Sprachkenntnissen und mit Kommunikationsgeschick.

Wir stellen uns einen Bewerber mit Grundausbildung in den Bereichen Bauingenieurwesen oder Geologie vor.

Telefonische oder schriftliche Bewerbungen sind zu richten an:



**COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG**

Beratende Ingenieure und Geologen  
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12

## Generalunternehmung

(Zürich) sucht

## Bauführer

für die selbständige Ausführung von anspruchsvollen Hochbauprojekten.

### Aufgaben:

- Devisierung
- örtliche Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Ausmassarbeiten
- Rapportwesen
- Rechnungswesen/Bauabrechnung

### Anforderungen:

- Architekt HTL oder Hochbauzeichner mit mehrjähriger Baupraxis und guten Kenntnissen im Innenausbau
- Verhandlungstalent
- Eintritt nach Vereinbarung

### Wir bieten:

- interessante und vielseitige Tätigkeit
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen mit guter Personalvorsorge

Herren, die entsprechende Ansprüche an fachliches Können, selbständiges und exaktes Arbeiten erfüllen, sind höflich eingeladen, ihre Bewerbung unter Chiffre 1594 Zc an ofa Orell Füssli Werbe AG, 8022 Zürich, zu senden.

**BERN**  
**031/25 24 23**

Wir suchen zur Ergänzung unseres Teams

**Bautechniker**  
**(Architekt HTL)**

**Bauführer/Zeichner**

Wir bieten interessante Bauaufgaben und  
neuzezeitliche Anstellungsbedingungen.  
Ihre Offerte oder tel. Anruf freut uns.

**Röthlisberger Architekten AG**  
Schlösslistrasse 39, 3008 Bern

Nach Samedan, im Herzen des Oberengadins, suchen wir

**Bauführer**  
**Hochbauzeichner(in)**

zur Ergänzung unseres kleinen Teams.

**Architekturbüro Erwin Blarer AG**  
Neues Posthaus, 7503 Samedan, Telefon 082 / 6 57 43

**Amt für Gewässerschutz  
und Wasserbau  
des Kantons Zürich**

Direktion der öffentlichen Bauten



sucht auf den 1. Juli 1985 für die Abteilung Wasser- und Energiewirtschaft einen

**Mitarbeiter für den  
hydrometrischen Dienst**

**Aufgaben:**

- Wartung von Limnigraphenstationen (Schreibpegel)
- Durchführung von Abflussmessungen in Gewässern
- Kontrolle der Limnigraphenaufzeichnungen
- Auswertung der Aufzeichnungen mittels Kleincomputer und graphische Darstellung der Resultate
- Mithilfe bei der Projektierung neuer Messstationen
- Führen des hydrometrischen Archivs

**Anforderungen:**

- Ausbildung als Vermessungs- oder Tiefbauzeichner
- ausgeprägtes Verständnis und Interesse für Apparatechnik
- Fähigkeit nach Anleitung kleinere Apparaterparaturen selbständig auszuführen
- genaues, zuverlässiges und selbständiges Arbeiten
- gute Gesundheit und wetterfeste Konstitution
- Fahrausweis für Personenwagen, eigenes Auto

**Wir bieten:**

- gute Besoldung im Rahmen der kantonalen Besoldungsverordnung
- grosszügige Sozialleistungen
- angenehme Arbeitsatmosphäre in kleinem Team

Schriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Handschriftprobe, Foto, Gehaltsansprüchen und den üblichen Unterlagen sind zu richten an das **Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich, Walchetur, 8090 Zürich.**

Wir suchen jüngeren, initiativen

**dipl. Bauingenieur ETH**

mit einigen Jahren Praxis in Statik/Massivbau, Tiefbau.

Fremdsprachenkenntnisse (E/F) erwünscht.

Es erwarten Sie vielseitige, herausfordernde Projekte im In- und Ausland.

Angenehme Arbeitsatmosphäre in kleinerem, schlagkräftigem Team.

Wir bitten um schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Dr. J. Killer + A. Furter**, dipl. Ing. ETH/SIA  
Römerstrasse 16, 5400 Baden  
Telefon 056 / 22 64 73 (Herr Furter)

**STEINER**

Wir suchen einen tüchtigen, erfahrenen, zuverlässigen

**Hochbautechniker**  
**eventuell Hochbauzeichner**

für die Ausarbeitung vor allem von Ausführungsplänen, ohne Bauleitung, der die Arbeit bei uns möglichst bald aufnehmen kann.

Bitte melden Sie sich mit handschriftlichem Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien und Referenzangaben unter dem Stichwort «Hochbautechniker» bei

**Karl Steiner AG**  
Postfach, 8050 Zürich

**STEINER**

Wir suchen eine Mitarbeiterin oder einen Mitarbeiter in unser junges Team von Zeichnern und Bauingenieuren

**Tiefbauzeichner**

**Fachrichtung Eisenbeton/Konstruktion**

Unser Büro bearbeitet ein weites Tätigkeitsfeld im Hoch- und Tiefbau.

Wir bieten Ihnen eine freie, kollegiale Arbeitsatmosphäre und attraktive Anstellungsbedingungen.

Mit Ihrer Bewerbung oder für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an unseren Herrn H. Trachsel.

**Edy Toscano AG**, dipl. Bauingenieur ETH/SIA/ASIC  
Chesa d'Arövens suot, 7504 Pontresina, Tel. 082 / 6 61 40

Wir suchen einen

## Architekten HTL

für die selbständige Bearbeitung von anspruchsvollen, interessanten Bauaufgaben (Haupttrichtung Planung/Bauleitung).

Wir bieten zeitgemässe Anstellungsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf.

KRÄHER & JENNI

Architekten SIA, Stammeraust. 9, 8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 21 54 26

Wir suchen:

## Planer, dipl. Architekt

mit Praxis in der Orts- und Quartierplanung, evtl. Kernplanung und Kernsanierung sowie ausgewiesene Tätigkeiten als Architekt in Entwurf und Ausführung.

Vorausgesetzt, dass Sie Freude und Interesse haben an einer sehr vielseitigen Arbeit in einem dynamischen, mittelgrossen Architektur- und Planungsbüro, melden Sie sich bitte bei

**Architektur- und Planungsbüro T. Senn + Th. Kühne**  
Seegartenstrasse 12, 8008 Zürich, Telefon 01 / 47 38 80

Ingenieurbüro in St. Gallen sucht qualifizierten

## dipl. Bauingenieur ETH

mit 5 bis 10 Jahren Berufserfahrung in Projektierung und Bauleitung (Statik, Strassenbau, Kanalisationen, Grundbau).

Bewerbungen unter Chiffre 240 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wir sind eine gutfundierte, aktive Generalunternehmung für Renovationen und Umbauten und suchen einen

## Bauleiter/Bauführer

### Die anspruchsvolle Aufgabe umfasst:

- sämtliche in Zusammenhang mit der Ausführung stehenden Arbeiten, ohne Planung, jedoch mit Planungsüberwachung

Einem einsatzfreudigen Mitarbeiter im Idealalter von 25 bis 35 Jahren bieten wir nebst entsprechendem Salär und gut ausgebauten Sozialleistungen einen angenehmen Arbeitsplatz in einem kollegialen Team.

Falls Sie Interesse an dieser vielseitigen und abwechslungsreichen Position haben und allenfalls einige Erfahrungen im Bereich Umbauten mitbringen, bitten wir Sie, Ihre Bewerbungsunterlagen an Frau S. Haller zu richten, oder nehmen Sie mit Herrn R. Cramerer unter Tel. 01/830 36 55 Kontakt auf.

**RENUM  
BAU AG**

Generalunternehmung für  
Renovationen und Umbauten  
Grindelstrasse 5  
8304 Wallisellen

Wir suchen

## Architekt(in) Hochbauzeichner(in) Bauführer

und erwarten gerne Ihre schriftliche Bewerbung.

**Rolf Keller**, dipl. Architekt BSA/SIA  
Am Platz 2, 8126 Zumikon

Wir, eine 8er-Gruppe, suchen für die Mitarbeit an zeitgemässen Bauten einen

## Architekten HTL

oder gleichwertig ausgebildeten Fachmann, der uns für einige Jahre/Monate mithilft, die weitgehend ganzheitlich projektierten Bauten zu realisieren. Wir bauen für den Bund, die Gemeinden, Genossenschaften und Private, unter anderem eine Hangbebauung mit 30 WE, Mehrzweckhallen, Alten- und Behindertenheime, Reihenhäuser und -siedlungen, auch für Selbstbau, zentrales Schulungsgebäude, MFH-Überbauung als Quartierzentrum usw. Ihre Bewerbung erwartet:

**Frei Architekten und Planer**  
Widacherstrasse 4a, 5416 Kirchdorf, Telefon 056 / 82 27 77

## Stellengesuche

### Bauingenieur HTL

27, mit Erfahrung im Massivbau, allg. Tiefbau und Wasserbau (Projekt und Bauleitung), sucht neue interessante Aufgaben in Büro oder Unternehmung (auch Ausland).

Offerten sind erbeten unter Chiffre SIA 237 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Bauleiter

(51) mit langjähriger Erfahrung in Projekt und Bauleitung von Abwasserreinigungs- und Wasserversorgungsanlagen, allg. Tiefbau und Spezialtiefbau sucht Stelle.

Offerten unter Chiffre SIA 234 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Bauingenieur ETH

mit langjähriger Erfahrung in Gewässer- und Umweltschutz sowie im allgemeinen Tiefbau sucht verantwortungsvolle Stelle in Ingenieurbüro oder Verwaltung. Raum Zürich/Zentralschweiz bevorzugt.

Zuschriften unter Chiffre SIA 232 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Architekt HTL

31, mit Erfahrung in allen Bereichen von Entwurf bis Abrechnung sucht interessante Stelle im Raum Zürich.

Zuschriften bitte unter Chiffre 235 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Junge Tiefbauzeichnerin

(Abschluss Frühjahr 1985) sucht auf Mai 1985 oder nach Vereinbarung Stelle im Raum Aarau/Basel/Fricktal.

Angebote unter Chiffre SIA 236 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

### Dipl. Architekt ETH

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- und Wettbewerbserfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Kasernen) – über 20 Preise (1. Plätze mit Weiterbearbeitung) – übernimmt freie Mitarbeit.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 204 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Haustechnik-Ingenieur SIA

verfügt über freie Kapazität (Sanitär), Region Bern.

Anfragen unter Chiffre SIA 223 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



## Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

mit langjähriger Erfahrung im Stahlhoch-, Anlagen- und Leichtbau sowie mit Spezialkonstruktionen

erstellt **statische und Festigkeitsberechnungen**  
**Projektierungen und Beratungen**

**Ingenieurbüro S. Leutenegger**  
Bleichstrasse 15, 8400 Winterthur, Tel. 052 / 25 05 35 (ab 1. März)

Zu verkaufen

## einige alte Kachelöfen

in sehr gutem Zustand.

Telefon 073 / 23 23 01

**Betriebs- und Verwaltungsgebäude, Garage- und Industriebauten, Werkstätten, Einstellhallen, Pavillons, usw.**



Verlangen Sie unsere  
**Systemdokumentation**

**J. Stampfli AG, Stahlbau — Metallbau**  
4553 Subingen, Telefon 065 44 11 22

## ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG  
FÜR HELLRAUMPROJEKTION  
FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN  
INSERTATE / FACHBÜCHER  
FÜR PROSPEKTE

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

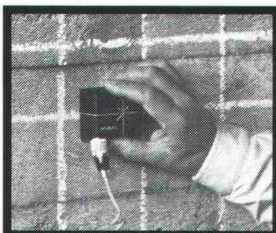
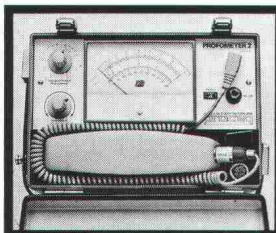
## KOLB - PUMPEN

für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz,  
Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

**E. Kolb AG, Maschinenfabrik, 8594 Güttingen TG**  
Telefon 072 65 15 65



31	WIR	finite elemente fuer:
32	RECHNEN	flachdecken,
33	FUER SIE	bodenplatte elast. bett.
34		luftschutz nach tws
35		incl. bemessung und
6" 36	=====	fe-ausdruck
37	ELEKTRONISCH	
38	=====	
39		rahmen eben + raeumlich
40		traegerroste
41	guenstig	fachwerke
42	und	usw.
7" 43		schnell
44		
45		ARTHUR FRICK AG.
46		ELEKTRONISCHES RECHNEN
47		9496 BALZERS 075/41174



## PROFOMETER

Armierungs- und Metallsuchgerät  
für die genaue, zerstörungsfreie  
Prüfung der Stahlbewehrung  
in fertigen Bauwerken.

## proceq

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57  
CH-8034 Zürich  
Telefon 01/47 78 00  
Telex 53 357 proce ch

# ISAL FENSTER

## WÄRMEGEDÄMMTES ALUMINIUM NEU SYSTEM 99

Verlangen Sie nähere Informationen bei:

Hans Schmidlin AG  
Fenster- und Fassadenbau  
Steinackerstrasse 69  
4147 Aesch  
Telefon 061/78 11 11  
Telex 62 858

Lizenzvergabe: Eltreva AG, CH-4147 Aesch

Für Ungeduldige  
haben wir Unterlagen!

Name, Adresse

EDV für das Bauwesen · EDV-Gesamtlösungen · Software-Erstellung · Computergrafik  
Zwinglistrasse 21, CH-8026 Zürich, Telefon 01-241 33 22

Lesen Sie die Informationen über Computer im Bauwesen im Schweizer Ingenieur und Architekt  
Nr. 7, 17, 25, 36, 41 und 51/52.

SWISSBAU 5.-10.2.  
MUBA Basel

MICRO COMP 27.-30.3.  
Kunsthhaus Luzern

LOGIC 10.-13.4.  
ZÜSPA Zürich

SWISSDATA 10.-14.9.  
MUBA Basel

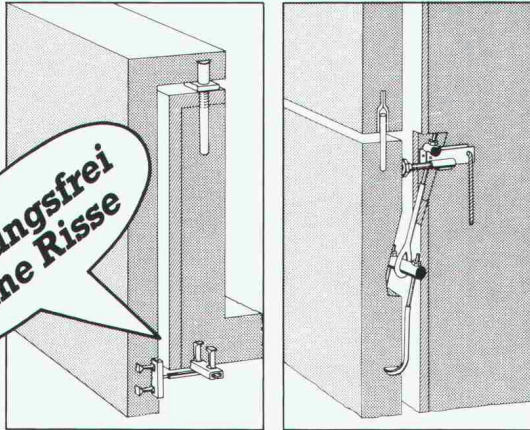


## Verankerungstechnik

an den Fassaden

### FRIMEDA®-Fassadenanker

- rostfreier Chrom-Nickelstahl
- dreiseitig justierbar
- einfache Montage

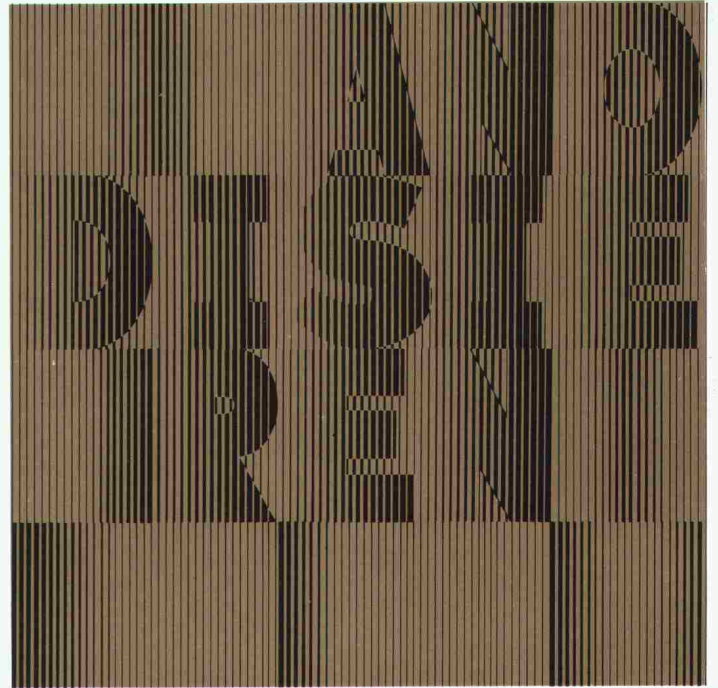


Ankersysteme für Beton und Kunststein,  
Naturstein, Mauerwerk aussen.

# MOBATEC

Mobatec AG  
CH-5430 Wettingen  
056/26 04 53

Mobatec SA  
CH-1000 Lausanne 22  
021/36 83 42



anodisieren  
von Aluminiumbauteilen heisst

dekorativ bauen  
dauerhaft schützen

Weitere Informationen über Anodisieren erhalten Sie beim  
Sekretariat des VSA – Verein Schweizerischer Anodisierbetriebe  
c/o Fides Treuhandgesellschaft, Bleicherweg 33,  
Postfach 656, 8027 Zürich; Telefon 01 202 78 40

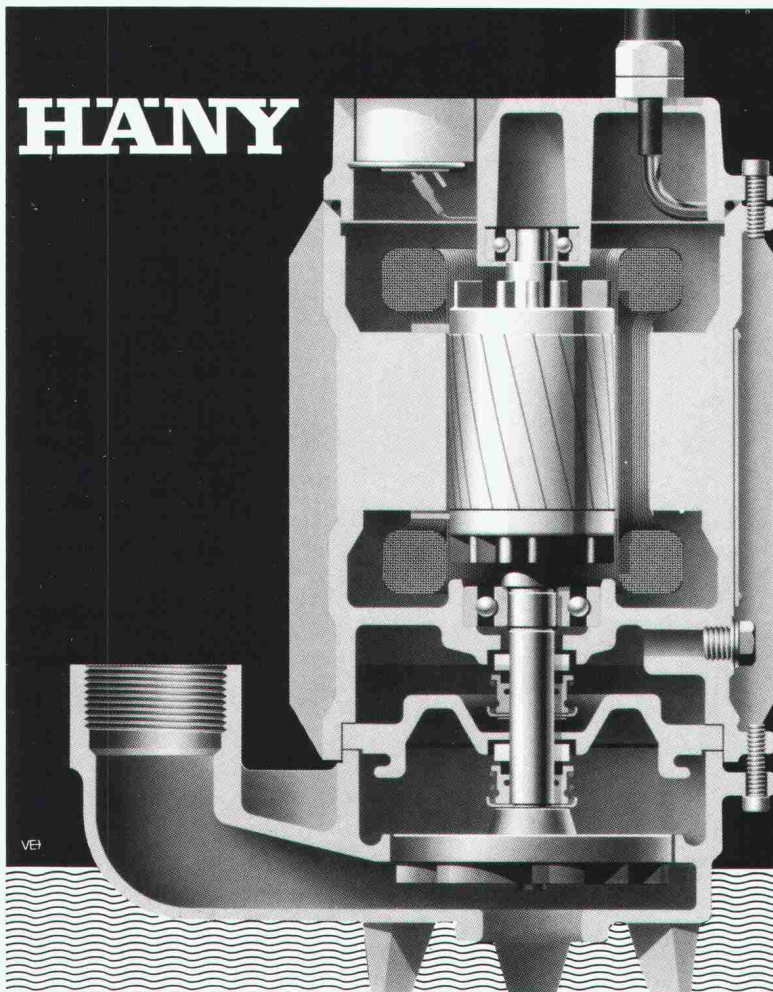
# HÄNY

## Entwässerungs- und Abwasserpumpen

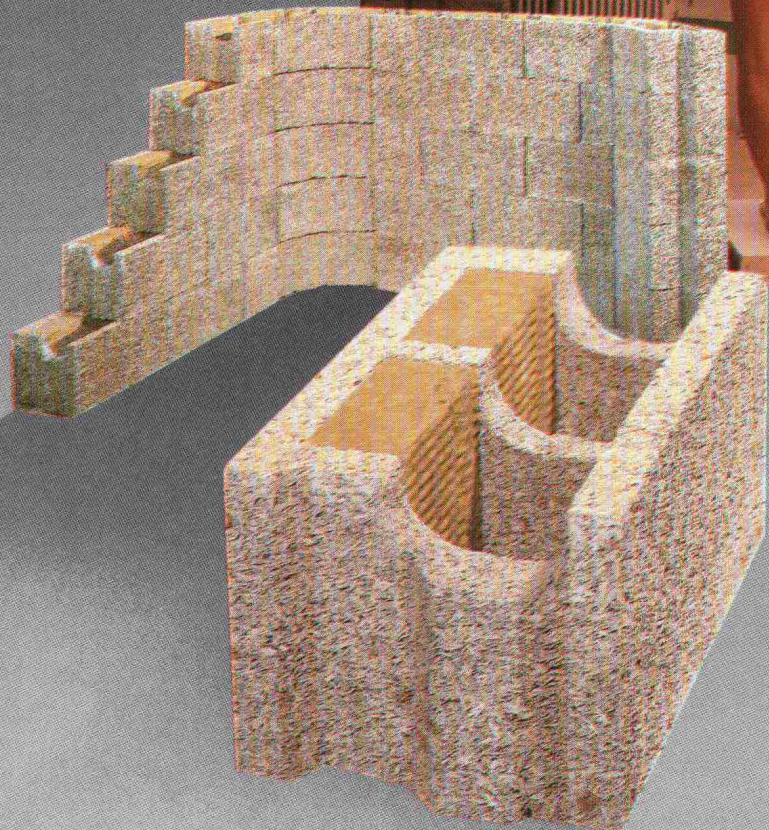
- Schweizer Qualität verdient Ihre Wahl
- Jede Grösse, jede Bauart dank vollständigem Programm
- Qualifizierte Kundenberatung durch Fachspezialisten im Innen- und Aussendienst
- Kenner wählen darum Häny-Pumpen

**weil das Preis-Leistungs-  
Verhältnis überzeugt**

Häny & Cie. AG, 8706 Meilen/ZH, Tel. 01 925 11 31, Telex 875 540



# Die Bautechnik im Dialog mit der Natur...



Das qualitativ hochwertige  
DURISOL-Mauerwerk  
aus natürlichen Rohstoffen  
bringt Ihnen k-Werte bis  $0,30 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
bei optimaler Wirtschaftlichkeit  
und Mauerstärken von nur 25 cm  
beziehungsweise 30 cm.

Aussenwandelemente  
Dach- und Deckenelemente  
Schallschutzelemente  
Kassettendecken

Mauersteine  
Isolierplatten

Duripanel, zementgebundene  
Holzspanplatten

**Durisol**  
natürliche Baustoffe

Durisol Villmergen AG  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 057/21 12 81  
Telex 58 363

Bureau de vente  
pour la Suisse romande  
1020 Renens  
Telefon 021/34 74 64