

**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 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](#)

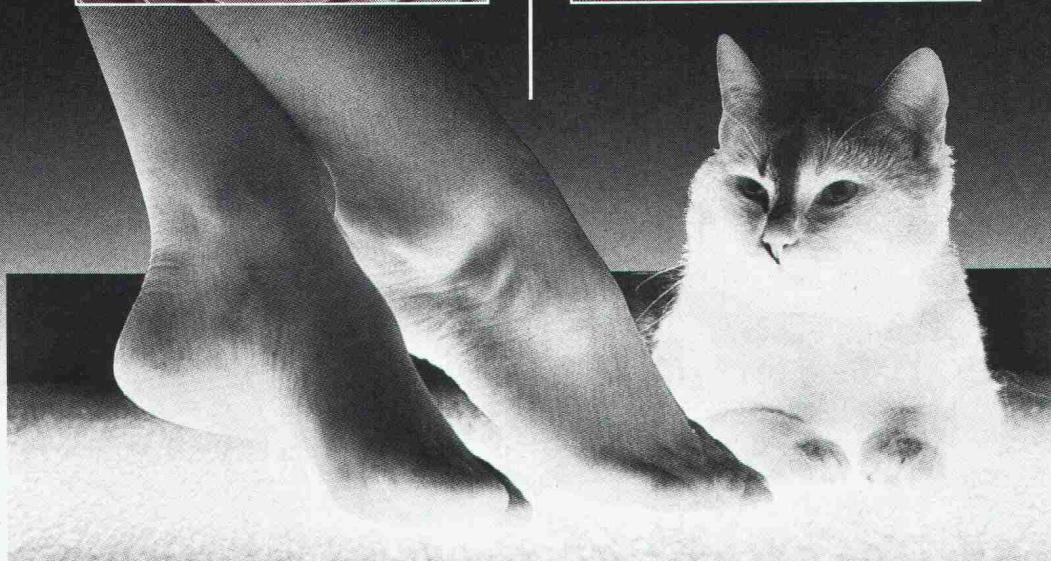
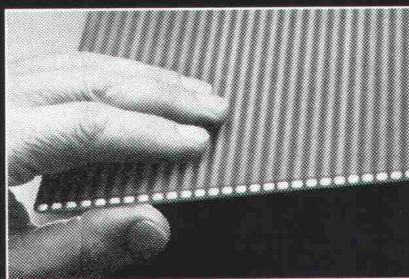
**Download PDF:** 01.02.2026

**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.

### **Informations-Coupon**

SIA

Senden Sie mir Unterlagen über die NeoVac Bodenheizungs-Systeme.

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

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

Ich interessiere mich auch für:

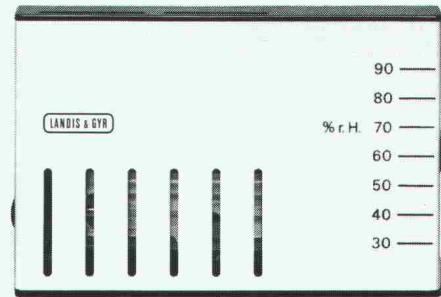
- Heizkessel
- Wärmepumpen
- Energiespeicher/Boiler
- Zentralheizungs-Kochherde
- Umwälzpumpen
- Heizwände/Konvektoren
- Thermostatventile
- Regel- und Steuergeräte
- Wärmemess-Systeme

**NeoVac®**  
für sparbewusste Wärm 技术

NEOVAC Wärm 技术 AG  
9463 Oberriet SG Telefon 071/7818 88

Weitere NeoVac Service- und Verkaufsstellen:

1580 Avenches, Tel. 037/7535 75  
4436 Oberdorf/BL, Tel. 061/978921 9491 Ruggell/FL, Tel. 075/32773  
8304 Wallisellen, Tel. 01/8306843



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 Klimaanlagen 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**

## 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.

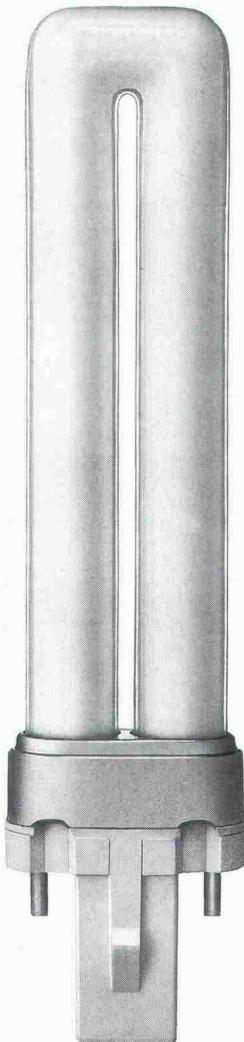
1

**Isovit AG  
Isolierwerk**



Riedhofstrasse 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, Fen-  
stersimse, Schalteran-  
lagen, Pultplatten, Sitz-

bänke usw. auch für Feucht-  
räume. Jede beliebige  
sogar dreiseitig ge-  
rundete Form möglich.

## Polyester- Mantel (2-3 mm dick) für Holzbauteile

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

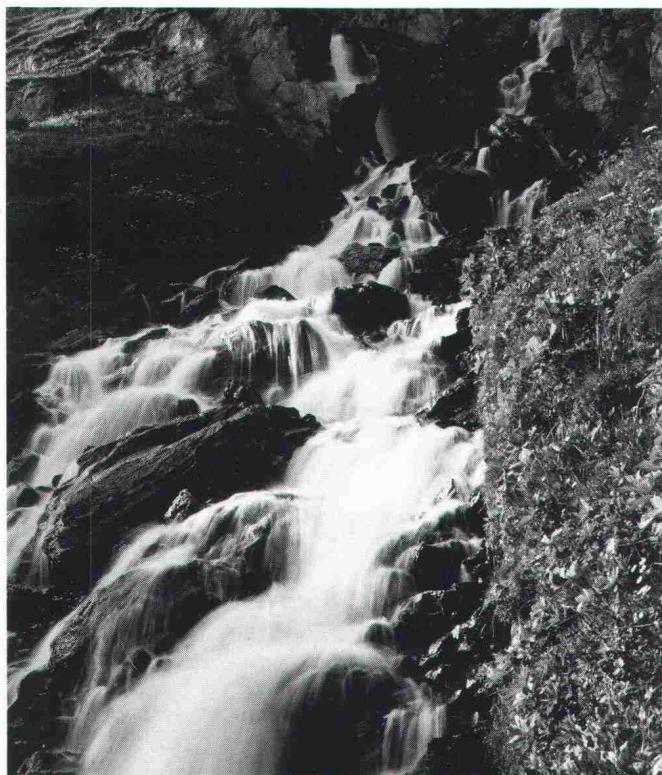
Dokumentation und  
unverbindliche Beratung  
durch:  
Orsopal AG  
5742 Kölleken  
064 43 11 21

orsopal

▲ 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**

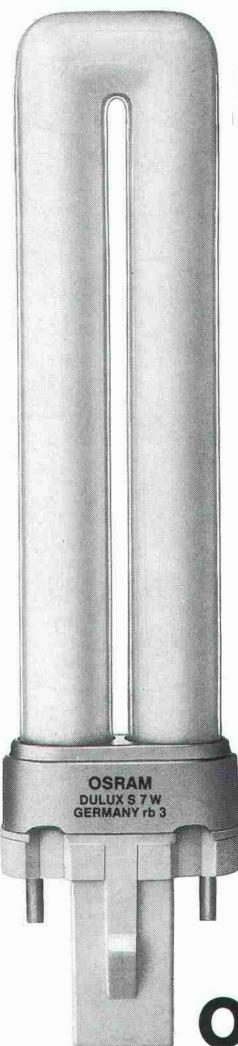
Technische Vertretungen Waldegg 1,

8126 Zumikon Telefon 01 301 17 92 Telex 56278

# **DULUX® von OSRAM.**

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

Kompakt-Leuchtstofflampe DULUX® 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® S macht Dauerbeleuchtungen wirtschaftlicher.



**DULUX® S  
in Originalgröße**

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnenschichtverfahren

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

BENZ AG, Kunsthärzbeläge 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

Lüninger 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 Muttenz/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 Gümligen, Tel. 031/52 52 31

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

## Betonsanierung

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

## Bodenbeläge und Schleifen

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

## Boden-Isolierelemente

System GANTNER  
H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels  
Telefon 085 / 224 41 / 258 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, Köchlstr. 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 für Heizzwecke

GEOCALOR AG, Cham  
Beratung Dr. M. Körner, 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, Kunsthärzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24

RENESCO Bautechnik AG  
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

## Isolierunterdach GANTNER

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels  
Telefon 085 / 224 41 / 258 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, Liefert von Fertigrasen  
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  
Aussenlärmberichtigungen, 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 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

## Mauerentfeuchtungen

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

RENESCO 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,  
Brandschutzausbüslüsse

## Metallfassaden + Dächer

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

# Fachfirmenverzeichnis

## 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, Materialgewinnung, Felssanierungen, Sprengberatung, 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

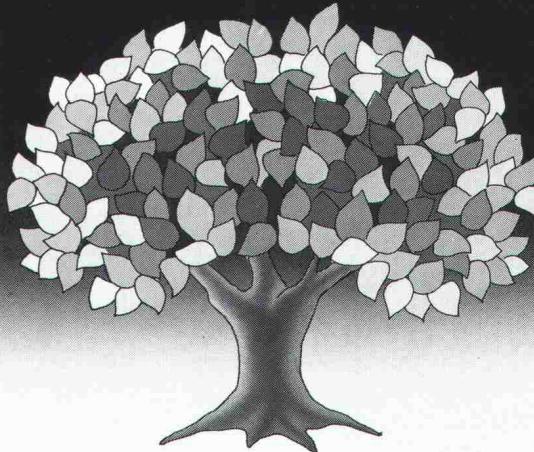
## Wasserdichte Türen

Tuchschmid 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 selbstverständlich 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 Heizkostenabrechnung 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.

# Neo Vac®

## für die perfekte Wärmemessung

NEOVAC Wärmemess AG  
9463 Oberriet SG

SIA  
Telefon 071 / 78 18 88

Service- und Verkaufsstellen:

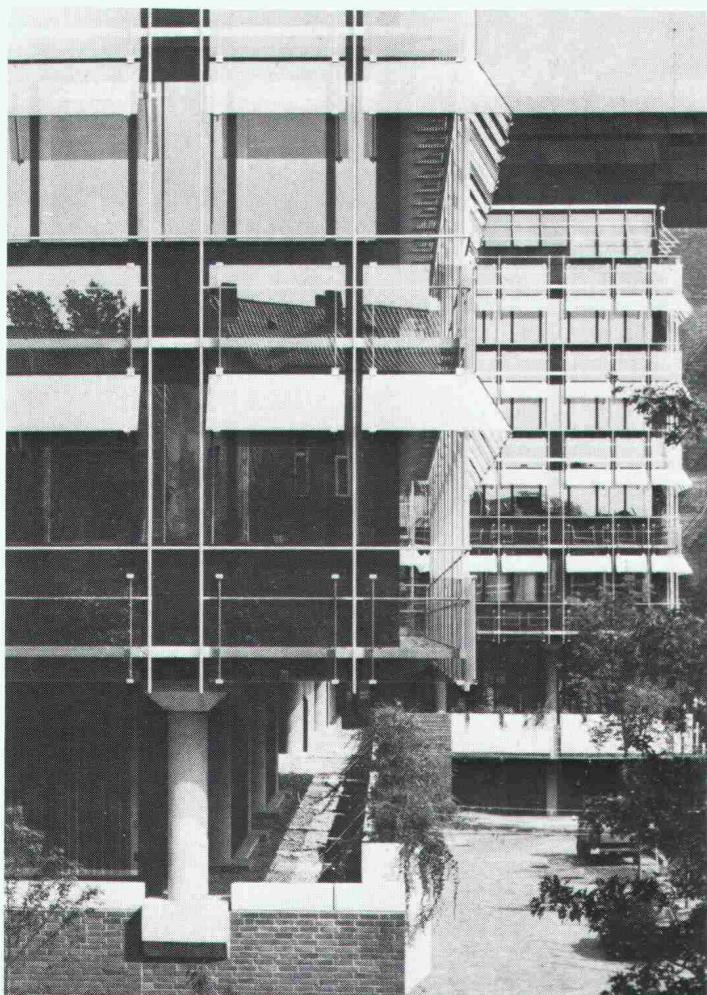
8304 Wallisellen/ZH, Tel. 01/830 68 43 4436 Oberdorf/BL, Tel. 061/97 89 21  
1580 Avenches/VD, Tel. 037/75 35 75 9491 Ruggell/FL, Tel. 075/32 77 3

## Informations-Coupon

Senden Sie mir Unterlagen über Wärmemessung.

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

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



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

Stahlbauten – Hochregallager  
Fenster und Fassaden



## Tuchschenid

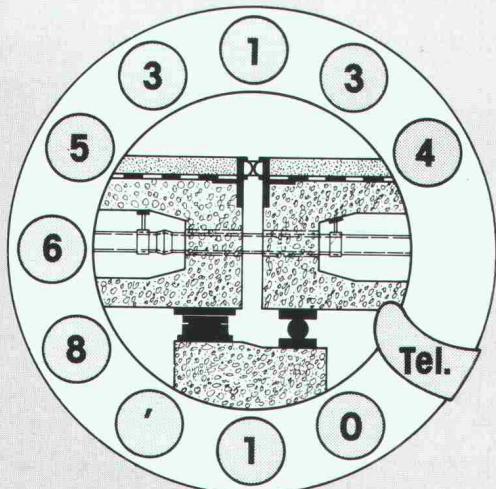
Tuchschenid AG

Kehlhofstrasse 54  
CH-8500 Frauenfeld

Telefon 054 261111  
Telex tuag 76463

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 rostfreiem Chromnickelstahl überzeugt durch Leichtigkeit beim Transport, Betriebssicherheit und einfachen Service. Der gut geschützte Motor läuft ruhig und zuverlässig.

Diese Tauchpumpe ist einsetzbar in überschwemmten Räumen 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. 031-4113 71

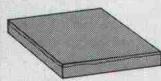
VD: Route de la  
Conversion 107  
1095 Lutry  
Tel. 021-39 3113

**GRUNDFOS®**  
...die richtige Pumpe

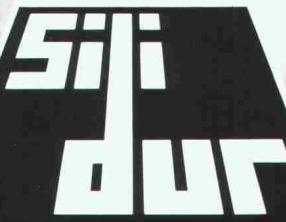


# Der Weg zum besonderen Garten führt über **SILIDUR**

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



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



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



# **SIPOREX®** *plus*

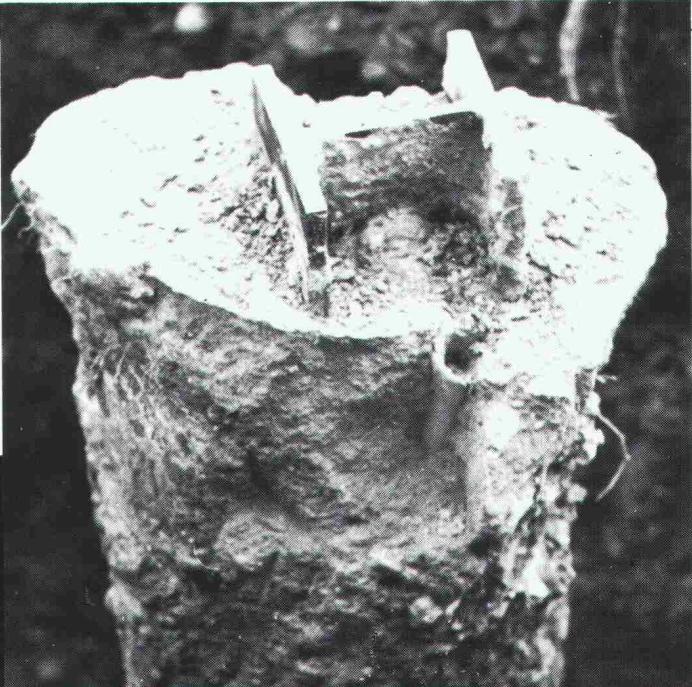


Der Schweizer Gasbeton, ein Produkt der **ZÜRCHER ZIEGELEIEN**

# Verbundpfähle

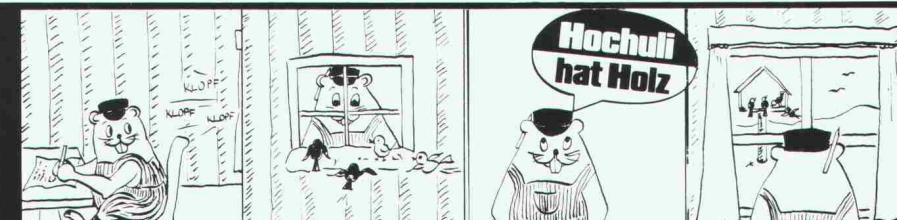
Stahlprofile mit Betonmantel

- 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.



Technische  
Beratung/Bau-  
ausführung:  
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085  
Zürich - 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, Unterterrainsbauten  
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

8402/LD6569

**Ein Schweizer  
Qualitäts-Produkt**

# SOPRALEN

Asphalt-Emulsion AG

**AEZ**

Rautistrasse 58  
8048 Zürich  
Tel. 01/4911050

## 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 ITT-Unternehmen

## FENSTER

... in NORM- und Spezialmassen

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

**FENSTERFABRIK  
GASSER AG**  
6110 WOLHUSEN



041-711228

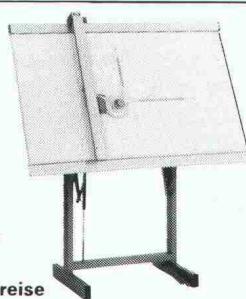
prompter Service –  
fachmännische Beratung

einziger

### 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



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

**NEU!**

Ein Buch von  
dipl. Ing. Werner Stadelmann.

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

## Bestelltafel

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

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

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

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

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

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

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

## 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 guteingespielten 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 Verhandlungsschick 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 Garantiearbeiten» 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 zugesagende Weise mit der beauftragten Personalberatung in Verbindung. Ihre Kontaktperson ist Frau I. Dali.

**Persoplan-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, Zeugniskopien 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 entschlusskräftige 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 selbstständig 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 erfahrene

## 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

## PERSONLICHKEIT

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. 031/536412

## 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 neuzeitliche Anstellungsbedingungen.  
Ihre Offerte oder tel. Anruf freut uns.

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

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 kleinem, 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)

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 grafische Darstellung der Resultate
- Mithilfe bei der Projektierung neuer Messstationen
- Führen des hydrometrischen Archivs

### **Anforderungen:**

- Ausbildung als Vermessungs- oder Tiefbauzeichner
- ausgeprägtes Verständnis und Interesse für Apparatetechnik
- Fähigkeit nach Anleitung kleinere Apparatereparaturen selbstständig 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.**

**STEINER**

Wir suchen einen tüchtigen, erfahrenen, zuverlässigen

## **Hochbauzeichner 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 «Hochbauzeichner» 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 (Hauptrichtung Planung/Bauleitung).

Wir bieten zeitgemäße Anstellungsbedingungen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf.

**KRAH&JENNI**

Architekten SIA, Stammeraustr. 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 qualifizierte

## 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. Crameri unter Tel. 01/830 36 55 Kontakt auf.

**RENUM  
BAUAG**

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).

Offeraten 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.

Offeraten 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 Wettbewerberfahrung (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**  
Bleichestrasse 15, 8400 Winterthur, Tel. 052 / 25 05 35 (ab 1. März)

## ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG  
FÜR HELLRAUMPROJEKTION  
FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN  
INSERATE / FACHBUCHER  
FÜR PROSPEKTE

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

Zu verkaufen

## einige alte Kachelöfen

in sehr gutem Zustand.

Telefon 073 / 23 23 01



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



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

## KOLB — P U M P E N

für Kellerentwässerung, Hochwasserschutz, Abwasserbeseitigung, Baustellenentwässerung.

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

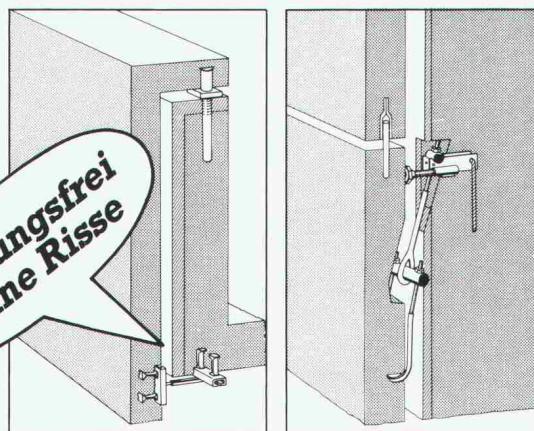
31 WIR finite elemente fuer:  
32 RECHNEN flachdecken,  
33 FUER SIE bodenplatte elast.bett.  
34 ===== luftschutz nach tws  
35 ELEKTRONISCH incl. bemessung und  
36 ===== fe-ausdruck  
37 ===== rahmen eben + raeumlich  
38 ===== traegerrost  
39 ===== fachwerke  
40 ===== usw.  
41 guenstig und  
42 ===== schnell  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
5510  
5511  
5512  
5513  
5514  
5515  
5516  
5517  
5518  
5519  
5520  
5521  
5522  
5523  
5524  
5525  
5526  
5527  
5528  
5529  
5530  
5531  
5532  
5533  
5534  
5535  
5536  
5537  
5538  
5539  
55310  
55311  
55312  
55313  
55314  
55315  
55316  
55317  
55318  
55319  
55320  
55321  
55322  
55323  
55324  
55325  
55326  
55327  
55328  
55329  
55330  
55331  
55332  
55333  
55334  
55335  
55336  
55337  
55338  
55339  
55340  
55341  
55342  
55343  
55344  
55345  
55346  
55347  
55348  
55349  
55350  
55351  
55352  
55353  
55354  
55355  
55356  
55357  
55358  
55359  
55360  
55361  
55362  
55363  
55364  
55365  
55366  
55367  
55368  
55369  
55370  
55371  
55372  
55373  
55374  
55375  
55376  
55377  
55378  
55379  
55380  
55381  
55382  
55383  
55384  
55385  
55386  
55387  
55388  
55389  
55390  
55391  
55392  
55393  
55394  
55395  
55396  
55397  
55398  
55399  
553100  
553101  
553102  
553103  
553104  
553105  
553106  
553107  
553108  
553109  
553110  
553111  
553112  
553113  
553114  
553115  
553116  
553117  
553118  
553119  
553120  
553121  
553122  
553123  
553124  
553125  
553126  
553127  
553128  
553129  
553130  
553131  
553132  
553133  
553134  
553135  
553136  
553137  
553138  
553139  
553140  
553141  
553142  
553143  
553144  
553145  
553146  
553147  
553148  
553149  
553150  
553151  
553152  
553153  
553154  
553155  
553156  
553157  
553158  
553159  
553160  
553161  
553162  
553163  
553164  
553165  
553166  
553167  
553168  
553169  
553170  
553171  
553172  
553173  
553174  
553175  
553176  
553177  
553178  
553179  
553180  
553181  
553182  
553183  
553184  
553185  
553186  
553187  
553188  
553189  
553190  
553191  
553192  
553193  
553194  
553195  
553196  
553197  
553198  
553199  
553200  
553201  
553202  
553203  
553204  
553205  
553206  
553207  
553208  
553209  
553210  
553211  
553212  
553213  
553214  
553215  
553216  
553217  
553218  
553219  
553220  
553221  
553222  
553223  
553224  
553225  
553226  
553227  
553228  
553229  
553230  
553231  
553232  
553233  
553234  
553235  
553236  
553237  
553238  
553239  
553240  
553241  
553242  
553243  
553244  
553245  
553246  
553247  
553248  
553249  
553250  
553251  
553252  
553253  
553254  
553255  
553256  
553257  
553258  
553259  
553260  
553261  
553262  
553263  
553264  
553265  
553266  
553267  
553268  
553269  
553270  
553271  
553272  
553273  
553274  
553275  
553276  
553277  
553278  
553279  
553280  
553281  
553282  
553283  
553284  
553285  
553286  
553287  
553288  
553289  
553290  
553291  
553292  
553293  
553294  
553295  
553296  
553297  
553298  
553299  
553300  
553301  
553302  
553303  
553304  
553305  
553306  
553307  
553308  
553309  
553310  
553311  
553312  
553313  
553314  
553315  
553316  
553317  
553318  
553319  
553320  
553321  
553322  
553323  
553324  
553325  
553326  
553327  
553328  
553329  
553330  
553331  
553332  
553333  
553334  
553335  
553336  
553337  
553338  
553339  
553340  
553341  
553342  
553343  
553344  
553345  
553346  
553347  
553348  
553349  
553350  
553351  
553352  
553353  
553354  
553355  
553356  
553357  
553358  
553359  
553360  
553361  
553362  
553363  
553364  
553365  
553366  
553367  
553368  
553369  
553370  
553371  
553372  
553373  
553374  
553375  
553376  
553377  
553378  
553379  
553380  
553381  
553382  
553383  
553384  
553385  
553386  
553387  
553388  
553389  
553390  
553391  
553392  
553393  
553394  
553395  
553396  
553397  
553398  
553399  
553400  
553401  
553402  
553403  
553404  
553405  
553406  
553407  
553408  
553409  
553410  
553411  
553412  
553413  
553414  
553415  
553416  
553417  
553418  
553419  
553420  
553421  
553422  
553423  
553424  
553425  
553426  
553427  
553428  
553429  
553430  
553431  
553432  
553433  
553434  
553435  
553436  
553437  
553438  
553439  
553440  
553441  
553442  
553443  
553444  
553445  
553446  
553447  
553448  
553449  
553450  
553451  
553452  
553453  
553454  
553455  
553456  
553457  
553458  
553459  
553460  
553461  
553462  
553463  
553464  
553465  
553466  
553467  
553468  
553469  
553470  
553471  
553472  
553473  
553474  
553475  
553476  
553477  
553478  
553479  
553480  
553481  
553482  
553483  
553484  
553485  
553486  
553487  
553488  
553489  
553490  
553491  
553492  
553493  
553494  
553495  
553496  
553497  
553498  
553499  
553500  
553501  
553502  
553503  
553504  
553505  
553506  
553507  
553508  
553509  
553510  
553511  
553512  
553513  
553514  
553515  
553516  
553517  
553518  
553519  
553520  
553521  
553522  
553523  
553524  
553525  
553526  
553527  
553528  
553529  
553530  
553531  
553532  
553533  
553534  
553535  
553536  
553537  
553538  
553539  
553540  
553541  
553542  
553543  
553544  
553545  
553546  
553547  
553548  
553549  
553550  
553551  
553552  
553553  
553554  
553555  
553556  
553557  
553558  
553559  
553560  
553561  
553562  
553563  
553564  
553565  
553566  
553567  
553568  
553569  
553570  
553571  
553572  
553573  
553574  
553575  
553576  
553577  
553578  
553579  
553580  
553581  
553582  
553583  
553584  
553585  
553586  
553587  
553588  
553589  
553590  
553591  
553592  
553593  
553594  
553595  
553596  
553597  
553598  
553599  
553600  
553601  
553602  
553603  
553604  
553605  
553606  
553607  
553608  
553609  
553610  
553611  
553612  
553613  
553614  
553615  
553616  
553617  
553618  
553619  
553620  
553621  
553622  
553623  
553624  
553625  
553626  
553627  
553628  
553629  
553630  
553631  
553632  
553633  
553634  
553635  
553636  
553637  
553638  
553639  
553640  
553641  
553642  
553643  
553644  
553645  
553646  
553647  
553648  
553649  
553650  
553651  
553652  
553653  
553654  
553655  
553656  
553657  
553658  
553659  
553660  
553661  
553662  
553663  
553664  
553665  
553666  
553667  
553668  
553669  
553670  
553671  
553672  
553673  
553674  
553675  
553676  
553677  
553678  
553679  
553680  
553681  
553682  
553683  
553684  
553685  
553686  
553687  
553688  
553689  
553690  
553691  
553692  
553693  
553694  
553695  
553696  
553697  
553698  
553699  
553700  
553701  
553702  
553703  
553704  
553705  
553706  
553707  
553708  
553709  
553710  
553711  
553712  
553713  
553714  
553715  
553716  
553717  
553718  
553719  
553720  
553721  
553722  
553723  
553724  
553725  
553726  
553727  
553728  
553729  
553730  
553731  
553732  
553733  
553734  
553735  
553736  
553737  
553738  
553739  
5537340  
5537341  
5537342  
5537343  
5537344  
5537345  
5537346  
5537347  
5537348  
5537349  
5537350  
5537351  
5537352  
5537353  
5537354  
5537355  
5537356  
5537357  
5537358  
5537359  
5537360  
5537361  
5537362  
5537363  
5537364  
5537365  
5537366  
5537367  
5537368  
5537369  
5537370  
5537371  
5537372  
5537373  
5537374  
5537375  
5537376  
5537377  
5537378  
5537379  
5537380  
5537381  
5537382  
5537383  
5537384  
5537385  
5537386  
5537387  
5537388  
5537389  
5537390  
5537391  
5537392  
5537393  
5537394  
5537395  
5537396  
5537397  
5537398  
5537399  
5537400  
5537401  
5537402  
5537403  
5537404  
5537405  
5537406  
5537407  
5537408  
5537409  
55374010  
55374011  
55374012  
55374013  
55374014  
55374015  
55374016  
55374017  
55374018  
55374019  
55374020  
55374021  
55374022  
55374023  
55374024  
55374025  
55374026  
55374027  
55374028  
55374029  
55374030  
55374031  
55374032  
55374033  
55374034  
55374035  
55374036  
55374037  
55374038  
55374039  
55374040  
55374041  
55374042  
55374043  
55374044  
55374045  
55374046  
55374047  
55374048  
55374049  
55374050  
55374051  
55374052  
55374053  
55374054  
55374055  
55374056  
55374057  
55374058  
55374059  
55374060  
55374061  
55374062  
55374063  
55374064  
55374065  
55374066  
55374067  
55374068  
55374069  
55374070  
55374071  
55374072  
55374073  
55374074  
55374075  
55374076  
55374077  
55374078  
55374079  
55374080  
55374081  
55374082  
55374083  
55374084  
55374085  
55374086  
55374087  
55374088  
55374089  
55374090  
55374091  
55374092  
55374093  
55374094  
55374095  
55374096

## Verankerungstechnik

an den Fassaden

### FRIMEDA®-Fassadenanker

- rostfreier Chrom-Nickelstahl
- dreiseitig justierbar
- einfache Montage

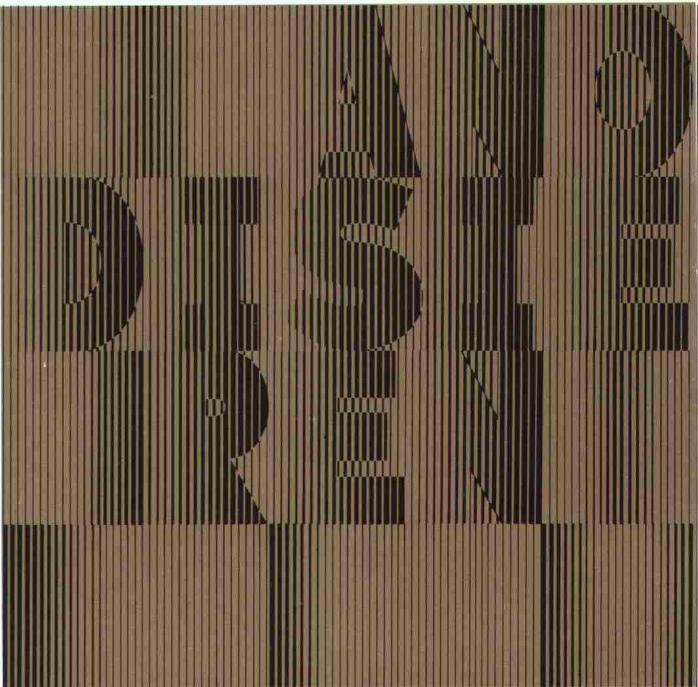


Ankersysteme für Beton und Kunststein,  
Naturstein, Mauerwerk aussen.

# MOBATEC

Mobatec AG  
CH-5430 Wettingen  
**056/26 04 53**

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



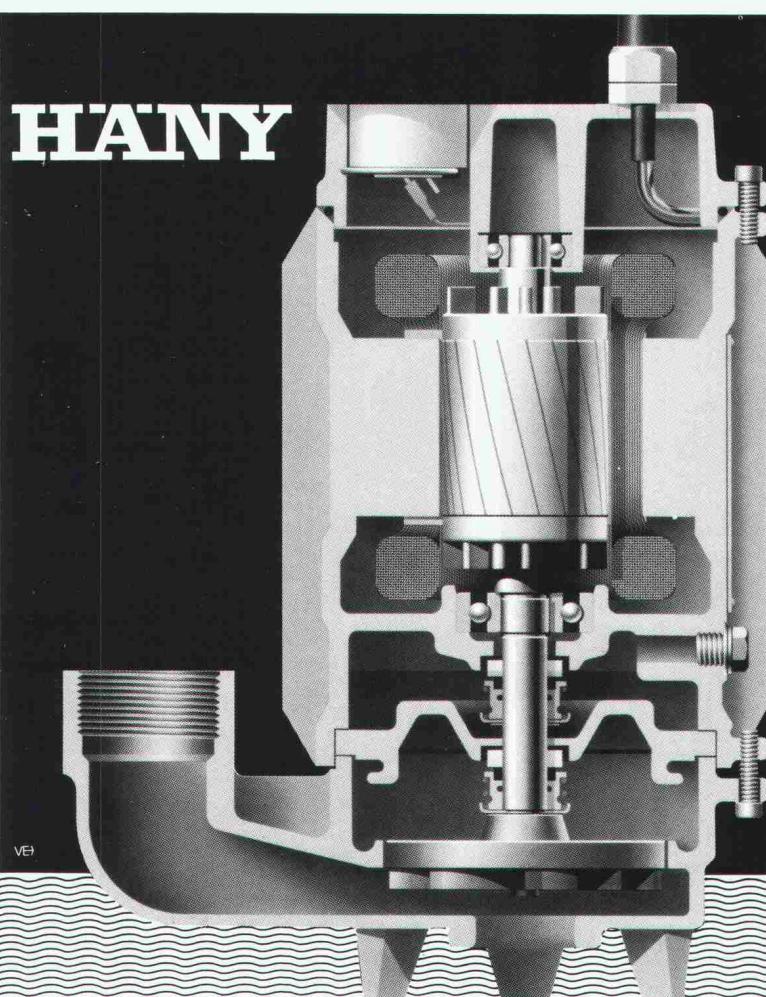
anodisieren

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



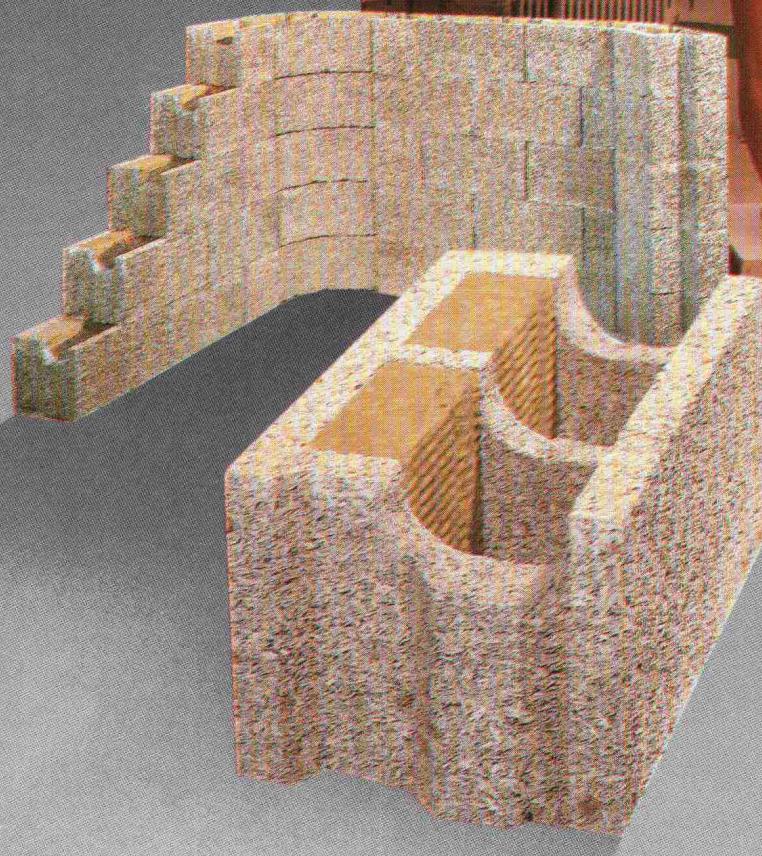
## Entwässerungs- und Abwasserpumpen

- 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