

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 3

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: 22.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 17. Januar 1979 Heft 3/80

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Offizielles Organ
des Schweizerischen
Ingenieur- und
Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger
Studierender
der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen
Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Staffelstrasse 12
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor
Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Abonnementen

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 127.-
½ Jahr	Fr. 67.-
Einzelnummer	Fr. 5.-

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

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

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

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

Ausland:
1 Jahr Fr. 135.-
½ Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnement
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 85 90/91

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale
Werbung, Hauptstadt:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40
Ab 19.3.80 neue Tel.-Nr.
01/361 97 40

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 1/80

Concours

Carnet des concours

Agrandissement et trans-
formation de la Société de
Banque Suisse à Lausanne

Acutalité

EPFL

Nomination

B1

Fondations

Essais de pieux pour les
fondations de la nouvelle
EPFL à Ecublens, par
Jean-Marc Juge et François
Vuilleumier

1

B2

Industrie et technique

Bibliographie

B3

B4

Inhalt

Oberächentechnik

Die Verwendung des «Shot-peening»-Verfahrens in der Flugzeugindustrie. Von J. Horowitz, Zürich

21

Normung

Die CEB/FIP-Mustervorschrift (Model Code). Von M. Miehlbradt, Lausanne

36

Brandschutz

Brandschutz beginnt mit dem Projekt. Von A. Piguet, Genf

37

Astrophysik

Sonnenforschung mit Radiowellen. Eine neue Aussenstation der ETH Zürich. Von Arnold Benz, Zürich

38

Umschau

39

Persönliches

Dank an Hans Stamm. Von Walter A. Schmid

40

Neue Bücher

Organisation für Notfallsysteme (H. Bruderer). Lärmschutz an Strassen

41

Zuschriften

Wer übernimmt die Verantwortung?

41

Aus SIA-Sektionen

Graubünden. Winterthur

41

Wettbewerbe

Ristrutturazione Campo
Marzio Sud, Lugano.

41

Berufsschule und Turnhalle
in Willisau

42

3e prix International Habitation Space. Gewerbliche Berufsschule in Uzwil. Raiffeisenbank in Oberehrendingen, Projektaufträge. Überbauung Gempengasse Ostseite in Muttenz. Gemeindezentrum in Mönchaltorf. Berufsschulhaus in Willisau. Wettbewerb «Wahrzeichen Melbourne»

44

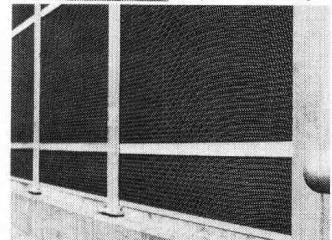
Vorschau auf das nächste Heft

Einwirkungen von Erschütterungen auf Gebäude

zum Titelbild



WALO



Lärmschutz ist ein Teilgebiet des Umweltschutzes und findet deshalb im In- und Ausland immer mehr Beachtung und Verankerung in den Gesetzen. Der Mensch hat an seinem Wohn- und Arbeitsplatz Anspruch auf eine Begrenzung der Schallimmissionen. Seiner Belastbarkeit durch Schall sind schon rein medizinisch gesehene bestimmte Grenzen gesetzt. Der Lärmpegel sollte in Wohngebieten unter 54 Dezibel liegen. Bei Überschreitung dieses Wertes werden Schutzmassnahmen notwendig. Die WALO-Lärmschutzwand ist technisch, wirtschaftlich und optisch ausgereift. Sie besteht aus folgenden drei Bauteilen:
Fundation: Stahl-Rammprofile mit armierter Fussmauer oder Einzelfundamenten je nach Wandhöhe.
Stützkonstruktion: Feuerverzinkte Stahlstützen mit angeschweißten Fussflanschplatten. Verankerung mit Kunststoffankern.
Wandelemente: EMPA-geprüfte Absorptionselemente. Befestigungen aus rostfreiem Stahl.
Die WALO-Lärmschutzwand wird nicht nur zum Schutz von Wohnzonen eingesetzt, auch Schulen, Heime, Spitäler und Kirchen verlangen diesen Immissionsschutz. Die WALO-Lärmschutzwand kann auch zum Schutz gegen Industrie- und Schiesslärm erstellt werden.

Walo Bertschinger AG
Postfach, 8023 Zürich

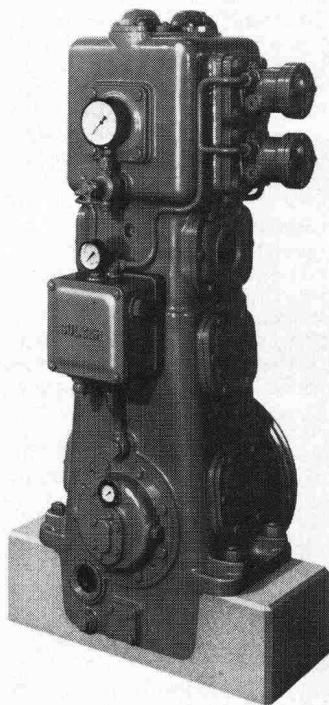
Der kleinste Labyrinthkolben-Kompressor hat eine Förderleistung von 10-100 m³/h

Klein, aber Sulzer

Sulzer-Qualität und Sulzer-Technik im kleinsten Labyrinthkolben-Kompressor:
Die beweglichen Teile in der oberen, gasführenden Partie arbeiten vollständig berührungs- und damit reibungslos. Deshalb verdichtet er Luft, Stickstoff, CO₂, Sauerstoff usw. absolut ölfrei. Für giftige und explosive Gase wird er zudem in gekapselten Ausführungen hergestellt.
Sulzer baut seit über 40 Jahren Labyrinthkolben-Kompressoren für Ansaugmengen bis über

10 000 m³/h und Drücke bis 250 bar und darüber. Das ist Erfahrung, die Ihnen nützt.

Übrigens: Die kleinen Labyrinthkolben-Kompressoren sind kurzfristig erhältlich und nicht teurer als andere Fabrikate. Verlangen Sie eine Offerte.



Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft
8401 Winterthur
Abt. 6/63, Tel. 052 81 37 72

6109

SULZER®

Spezialisten im Verdichten

**Wir
projektieren
für Sie**

Elektro-Installationsplanung für
Wohnung-, Gewerbe-, Industrie-
und öffentliche Bauten

Rufen Sie uns an
Telefon: 065 44 18 23

rohre

Elektro-Ingenieurbüro 4553 Subingen

**Saurer OM 4x4.
Das vielseitige
Allradfahrzeug.**

Hier im Winterdienst mit Schneepflug.



Die geländegängige Arbeitsmaschine in der Gewichtsklasse von 7,8 bis 9,8 Tonnen für wechselweisen Einsatz mit verschiedenen Arbeitsgeräten.

Mit dem Service der Saurer-Organisation.

SAURER

Aktiengesellschaft Adolph Saurer
9320 Arbon, Telefon 071/46 91 11

Ein Flachdach wird zur Grünfläche: mit Sarnafil®

Eine umweltfreundliche, technisch einwandfreie Sarna-Realisation:

Alle einsehbaren Flachdachteile werden humusiert und bepflanzt. Die Abdichtung mit Sarnafil nach dem Abschottungssystem ergibt eine jederzeit kontrollierbare Abdichtungssicherheit. Wie wir diese Aufgabe gelöst haben, sagen wir Ihnen gerne. Rufen Sie an!

**Unser Motto: Mit System
zur besseren Lösung.**



SKA-Neubau Uetlihof Zürich
28'000 m² Sarnafil

Grünfläche auf dem Dach 15'200 m²
begeh- und befahrbar 5'500 m²



Sarna

Sarna Kunststoff AG

6060 Sarnen / Schweiz
Postfach 12
Telefon 041 66 0111

Coupon Wir wünschen SIA SF 1.80

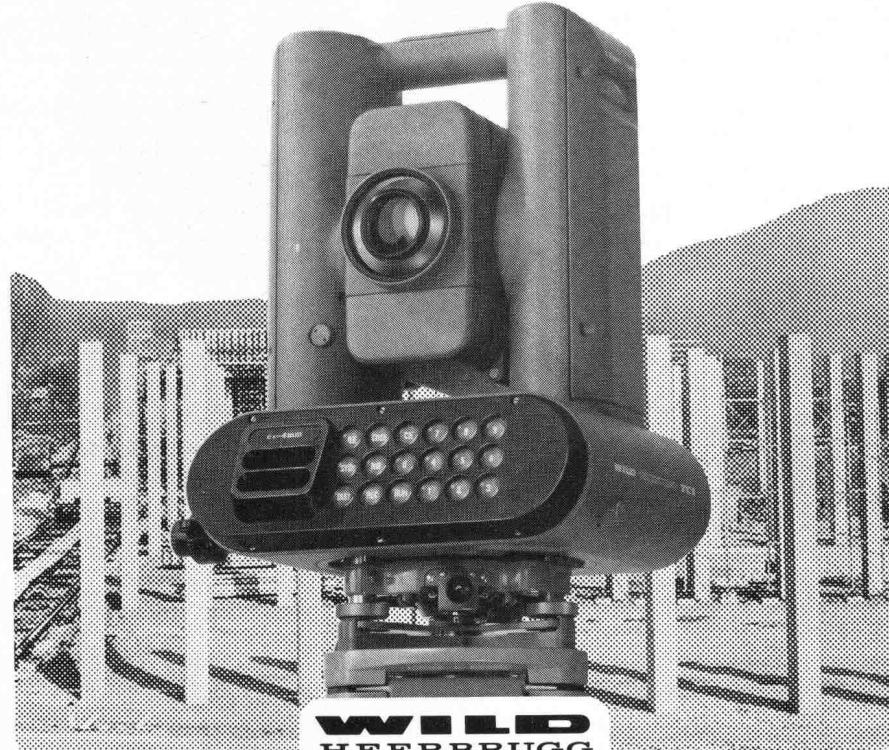
- Sarnafil-Prospektunterlagen
 persönliche Beratung

Name/Beruf: _____

Firma: _____

Adresse: _____

Die Zukunft hat schon be- gonnen: Wild Tachymat® TC1



Wenn Sie schon heute die Vorteile der Technologie von morgen nutzen wollen, dann ist der elektronische Reduktions-tachymeter Wild TC1 für Sie das richtige Vermessungssystem. Der Tachymat TC1 misst Distanzen und Winkel mit hoher Genauigkeit und zeigt sie digital an. Sein Mikroprozessor reduziert und berechnet Koordinaten sowie Höhen. Mit Wild-Präzision. Auf Tastendruck registriert er sämtliche Meßwerte sowie alle Informationen für die direkte Weiterverarbeitung im Computer. Und dies auf einer Magnetbandkassette – dem Datenspeicher mit dem günstigen Preis-/Leistungsverhältnis (auf einer einzigen Kassette speichern Sie die Aufnahmewerte von mehr als 1800 Punkten!).

**Wild Heerbrugg AG
CH-9435 Heerbrugg, Schweiz**

**Bitte senden Sie mir den Prospekt
Wild TC 1** SIA 1/1980

Senden an: Wild Heerbrugg AG,
CH-9435 Heerbrugg, Schweiz oder
direkt an Ihre Wild-Vertretung.

Name: _____

Firma: _____

Adresse: _____

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmier, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21
RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Architekturmodelle

H. Schalk, 8050 Zürich
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11
Toni Wuest, 8032 Zürich
Delphinstrasse 24, Tel. 01 / 32 58 60
Modellbau Zahorsky
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01 / 34 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich
Giesshübelstr. 96, Tel. 01 / 66 11 55

Baugrunduntersuchungen

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10
8570 Weinfelden, Tel. 071 / 22 22 30
1037 Etagnières, Tel. 021 / 91 10 85

Bauthermographie und dynamische Wegmessung

JENZER AG Messetechnik
8954 Geroldswil, Tel. 01 / 748 24 24

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32, Telex 77176
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51
Schweiz. Seil-Industrie AG CIS
8201 Schaffhausen
Tel. 053 / 54 42 41, Telex 76498
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstr. 36, Tel. 01 / 242 14 34
FIDES Rechenzentrum, 8002 Zürich
Bleicherweg 33, Tel. 01 / 202 78 40
Schweizerische Niederlassungen in:
Basel, Bern, Genf, Lausanne

Erschütterungs-Messungen

EXPLOSIV CONSULT AG
Sprengingenieurbüro,
Zustandsaufnahmen
8320 Fehrlorff/ZH, Tel. 01 / 954 16 00

GEOTEST AG
(s. Baugrunduntersuchungen)

Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinen- und Apparatebau, 5524 Niederwil
Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Fassadenplanung

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

Fertiggaragen

aus dem Betonwerk Kies AG,
Zurzach — Verkauf: 8608 Bubikon
Tel. 055 / 38 17 55

Feuchtigkeitsmessgerät

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

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Geologie — Geotechnik — Geophysik

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

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Geotechnik

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

Ingenieurbüro G. Mugglin AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Ueberwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgemeinem Tiefbau
Bolleystrasse 29, 8006 Zürich
Tel. 01 / 32 48 62

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär
Grundbauberatung, Erdbaulabor
Bergstr. 125, 8032 Zürich
Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste
Otto Wyss, 8472 Seuzach
Tel. 052 / 22 50 78, Telex 76415

Holzbeizarbeiten

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

Holzfalttüren — Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01 / 45 12 90

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01 / 53 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmier, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21
RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Isolierunterdach GÄNTNER

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

Kanalreinigung

Kanalreinigung Widmer AG
7-Tag-und-Nacht-Pikett
8803 Rüschlikon, Tel. 01 / 724 21 50

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG
8401 Winterthur, Zeughausstr. 70
Tel. 052 / 89 21 21
Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

Techn. Lärmschutzanlagen und
AFL Engineering International
Planung, Beratung und Fabrikation
AG für Lärmschutz
CH-4652 Winznau
Tel. 062 / 35 36 40
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

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mauerentfeuchtung — Ausblühungsschutz

Dokumentation bereitwillig:
Max Anderegg, 9011 St. Gallen
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64
Ausführung i. d. ganzen Schweiz

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10

Werk: 8908 Hedingen

Tel. 01 / 761 60 22

Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile

Sonnenenergie-Anlagen

Metallbau

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

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

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Pendeltüren

Carl Sigerist AG
8201 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 39 21

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

Pumpenbau AG
8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21

K. Rütschi AG, 5200 Brugg
Tel. 056 / 41 04 55

Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich, Gertrudstr. 24
Tel. 01 / 241 48 23

Regale

HUPFER Metallwaren
Riedhofstrasse 75, 8049 Zürich
Tel. 01 / 56 06 00

Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!
Werkleitungen, Steuerungen,
Abwasser
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung
Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf
Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

Schiebe- u. mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 60 11 33
Schiebe- und mobile Wände
in schallhemmender Ausführung
30—45 db F 90

Inbau AG, 9410 Heiden
Tel. 071 / 91 11 83

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Carl Sigerist AG
8201 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 39 21

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG
5430 Wettingen, Dorfstrasse 37
Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

Temporäre Arbeit

MEDIA INTERIM MEDIA
Basel Tel. 061 / 43 66 50
Lausanne Tel. 021 / 20 40 77
Moutier Tel. 032 / 93 90 08

MEDIA INTERIM MEDIA

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 60 11 33

Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore
Automaten-Steuerungen

Transporte u. Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

Treppen

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

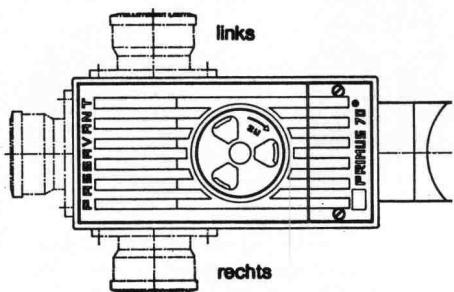
für Kanalisation und Werkleitungen
Trenchag AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 22 05

Vliese für Tiefbau

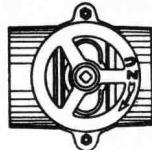
Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

Wasserdichte Türen

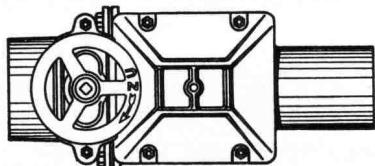
Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 7 24 71



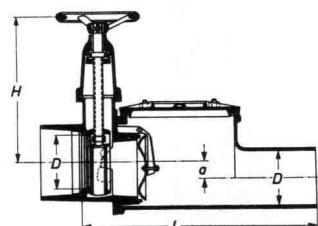
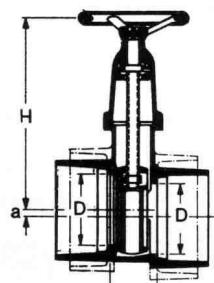
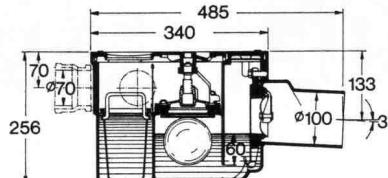
Primus S
3fach gesicherter Kellerablauf
gegen Rückstau



Hochwasserschieber für Guss-,
Kunststoff- oder Steinzeugrohre



Triplex
Doppel-Rückstauverschluss
für durchgehende Rohrleitungen
Wird auch mit elektronischer
Steuerung oder eingebauter
Alarmanlage geliefert



PASSAVANT

bietet Sicherheit
vor
Rückstauschäden

Unterlagen verlangen Sie bei



Werner Maag AG

8032 Zürich

Zeltweg 44

Tel. 01 / 32 75 80

Telex 58675

Name: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

SIA 20

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI~ eine Alternative für Ihre Personalvorsorge!

● Das Ziel

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine (Mitgliedschaft kann auch bei Berufswechsel beibehalten werden)

● Die Vorteile

die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist eine **Selbsthilfeorganisation** der technischen Verbände mit **Selbstverwaltung** (paritätische Zusammensetzung aus angeschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)

● Die Sicherheit

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und **laufende Beratung durch neutrale Experten**;

durch die Rückversicherung sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch **eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz** mit Spezialisten auf allen Gebieten

Verlangen Sie weitere Informationen bei:
Pensionskasse SIA STV BSA FSAI
Waisenhausplatz 25
Postfach 2613
3001 Bern, Tel. 031 / 22 90 52

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

KUNSTSTOFF-TECHNIK



Sanierung undichter Bauwerke mit KT-72-Injektionen

Kellerräume
LS-Räume
Kanalisationen
Kläranlagen

Kraftwerke
Tankräume
Grundwasserbauten
Altbauten usw.

Rufen Sie uns beim nächsten Wasserproblem an. Wir sind gerne bereit, Ihnen eine unverbindliche Offerte zu unterbreiten. Die Arbeiten werden von uns mit Garantie ausgeführt.

KUNSTSTOFF-TECHNIK, Aktiengesellschaft Himmiler, Spitalstrasse 74, 8952 Schlieren, Telefon 01 / 730 20 20 / 21

SCHICHTEX UNTERDACH



Alte Mühle, Schüpfen

In **Neubauten** und **Altbauten**
als **Dachschalung, Isolation**
und **fertige Untersicht** in einem.

Mit PVC-Folie abwaschbar,
Längen bis 300cm, Breite 62,5 cm.

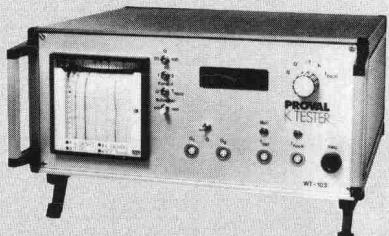
B
Bau+Industriebedarf AG
4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

PROVAL® K-TESTER K - WERT - MESSGERÄT

Patente angemeldet

Führendes elektronisches Messgerät zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit (k-Wert) von Bausteinen.

Bewährt im Einsatz vor Altbauanierungen, zur Überprüfung vorgeschriebener K-Werte, und als Laborgerät für den energiebewussten Bau-fachmann.



Verkauf

PROVALBAU AG

Engineering
Rosenbergstr. 14a
9001 St. Gallen
Tel. 071/228311



Bauingenieure
Maschineningenieure

CONTROL DATA IHR RECHENZENTRUM

STATIK und FLASH SEMINAR
23./24. Januar 1980

- | | |
|----------------|--|
| STATIK | für ebene und räumliche Stabtragwerke |
| FLASH | für ebene und räumliche Flächentragwerke nach der Methode der Finiten Elemente |
| STATIK + FLASH | entwickelt an der ETH Zürich |
| STATIK + FLASH | benutzerfreundlich und preisgünstig |
| Referenten | Prof. Dr. E. Anderheggen, ETH Zürich
J. Theiler, dipl. Ing. ETH, ETH Zürich
H. Schmid, dipl. Ing. ETH, CONTROL DATA AG, Zürich |

CONTROL DATA IHR PARTNER

Für Kursunterlagen und weitere Information rufen Sie uns bitte an.

CONTROL DATA AG

Rechenzentrum
Frau S. Compton

Militärstrasse 36, 8004 Zürich
Telefon 01 - 242 14 34

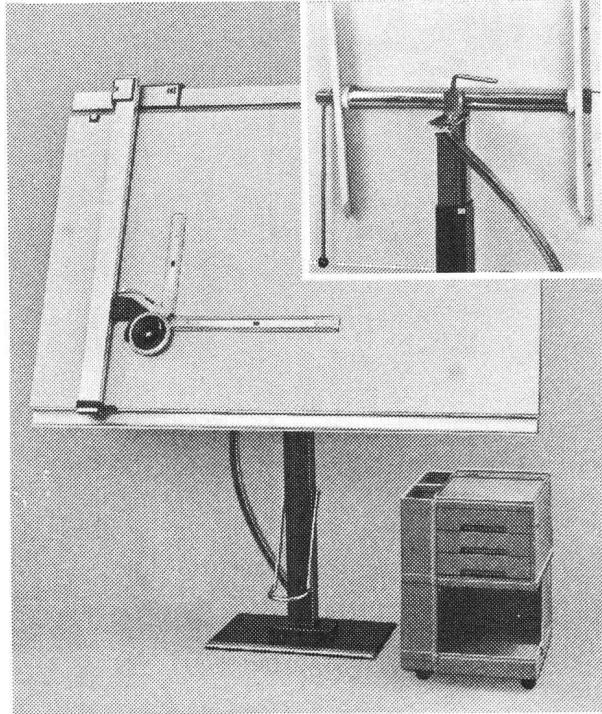
Architekturmodelle

Reliefs- und Planungsmodelle
exakt und ansprechend liefert
kurzfristig und preiswert



KREBSER-MODELLBAU
Effretikon ZH, Tel. (052) 32 10 16

Perfektion, die sich auf die Arbeit überträgt...



Der RWD-Zeichenständer EXACTA mit dem neuen Höhenverstellungssystem mittels wartungsfreien Blattfedern ist so konzipiert, dass sich seine funktionsgerechte Gestaltung positiv auf die Art der Arbeitsausführung überträgt. Arbeit ohne störende Nebeneffekte dank durchdachter Technik.

RWD
Reppisch-Werke AG

Bergstrasse 23
CH-8953 Dietikon



Dachornamente Spenglerei-Artikel

Dachspitzen
Wetterhähne
Rinnenkasten
Metallschuppen
Dachgauben

USINE DECKER S. A.

Bellevaux 4 — 2000 NEUCHÂTEL — Tel. 038 / 24 55 44

Mobile Element-Trennwände sind Vertrauenssache. Nur ein ausgereiftes Produkt bietet Gewähr für einwandfreie Funktion und Einhaltung der geforderten Schalldämmung.

PLANACORD und ECOWALL werden von massgebenden Architekten in ganz Europa wegen ihrer unübertroffenen Schalldämmung bevorzugt.

- Unsere leistungsfähige Beratung unterstützt Ihre Planung und erarbeitet Einbauvorschläge.
- Die spezialisierte Fabrikation verbürgt höchste Schalldämmung im ausgereiften Produkt.
- Unsere eigene Schreinerei fertigt Oberflächen aus erstklassigen Hölzern und freut sich auf die gepflegte Ausführung von Sonderanfertigungen.

Wir beraten Sie gerne. Rufen Sie uns an, Telefon 071 / 91 11 83.

INBAU AG, Fabrik mobiler Trennwände, 9410 Heiden

Durchstossungen

Hydr. Durchstoss-
verfahren Ø100-350 cm
Stahl- oder Eternit-
rohrbohrung Ø30-100 cm

Stahlrohrrammung
Ø10-30 cm
Bodenverdrängungs-
Rakete Ø4-17 cm



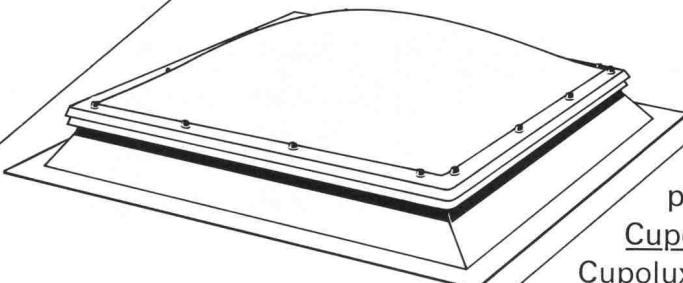
BLESS

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

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

Cupolux-Lichtkuppeln lassen mehr durchblicken als nur Licht

- Überlegene Qualität
- Fachliche Beratung durch den Spezialisten
- Problemlösungen-auch in schwierigen Fällen
- Günstige Preise
- Grosses Lager, verschiedenste Größen
- Garantieleistungen für optimale Sicherheit
- Sofortige Offertstellung, damit Sie rasch disponieren können
- Prompte, zuverlässige Lieferung und Montage durch eigenes Personal



Scherrer-
Ihr Partner auf dem Flachdach

Produkte - Programm:
Cupolux Lichtkuppeln aus Acrylglass

Cupolux Aufsetzkränze, auch mit isoliertem Klebeflansch

Cupolux Lüfter: handbetägt, elektrisch, pneumatisch

Cupolux Rauchabzüge

Cupolux Verdunkelungssysteme

Cupolux Spezialanfertigungen und Sondergrößen

Cupolux Lichtbänder

Jakob Scherrer Söhne AG

Allmendstrasse 7
8059 Zürich
Telephon 01/202 79 80



Silber - die edle Wasser-Entkeimung

Seit über 50 Jahren wird die Katadyn-Silber-Methode für die Trinkwasser-Entkeimung eingesetzt. Bewährt für die Getränke- und Lebensmittel-Industrie, Restaurants, Ferienhäuser, Bergstationen, Baustellen und im Zivilschutz.

Wenn Sonnen-Energie durchs Wasser strahlt

Ebenso ideal versorgen die «Multus»-UV-Anlagen von Katadyn weltweit Gemeinden, Industrien und Schiffe mit keimfreiem Wasser.

Katadyn - weil Wasser wieder wertvoll wird

Ob Silberionen-, Filter- oder Ultraviolett-Methode - die Katadyn-Systeme sorgen für gesundes Wasser, ohne dieses mit Chemikalien zu belasten.

Katadyn ProdukteAG

Industriestrasse 27, CH-8304 Wallisellen
Telefon 01 - 830 36 77

Ihr Lieferant für

Sprengstoffe

der Société Suisse des Explosifs,
Gamsen-Brig

Zündmittel

Sprengzubehör

Robert Aebi AG, 8023 Zürich
Tel. 01/21109 70

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen		Ermässigter Preis für Stellengesuche	
1/1-Seite 185×259 mm	Fr. 1000.—	1/6-Seite 185×40 mm	Fr. 90.—
1/2-Seite 185×128 mm		90×84 mm	Fr. 205.—
90×259 mm	Fr. 525.—	1/8-Seite 185×28 mm	Fr. 67.—
1/3-Seite 185× 84 mm	Fr. 360.—	90×60 mm	Fr. 165.—
1/4-Seite 185× 60 mm		1/12-Seite 90×40 mm	Fr. 110.—
90×128 mm	Fr. 280.—	1/24-Seite 90×18 mm	Fr. 46.—

Chiffregebühr Fr. 6.—, Ausland Fr. 8.—.

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr.

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich
Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, PC 80-32735

Filiale:
1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021/37 72 72

Stellenangebote

Für die Bearbeitung vielseitiger und interessanter Bauaufgaben suchen wir initiativen, selbständig arbeitenden

Bauführer/Bauzeichner

für Projektbearbeitung und Bauführung.

Sie finden bei uns fortschrittliche Arbeitsbedingungen und Dauerstellung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Peter F. Oswald, dipl. Architekt ETH/SIA, 5620 Bremgarten
Zugerstrasse 14, Telefon 057 / 5 37 33

Gesucht für einen Klienten

technischer Repräsentant

mit kaufmännischem Flair zum Besuch von Tiefbaufirmen, Ingenieurbüros, Baubehörden für gezielte umsatzfördernde Beratungen besteingeführter Produkte.

Fachrichtung Bodenmechanik.

Alter 28 bis 36 Jahre. Guter Verdienst, Firmenwagen, Aufstiegsmöglichkeiten. Es wird eine interessante Dauerstelle in kollegialer Ambiance geboten.

Eintritt nach Vereinbarung.

Bewerbungen sind zu richten an:

Treuhandbüro K. I. Gross
Waffenplatzstrasse 50, 8007 Zürich

Wir suchen einen zuverlässigen, qualifizierten

Hochbautechniker

für die Bearbeitung von interessanten und anspruchsvollen Bauvorhaben.

Wir erwarten:

- Selbständigkeit und Initiative
- Fähigkeit zur Führung eines kleineren Mitarbeiterteams
- Organisationstalent
- Sinn für Flexibilität und Zusammenarbeit

Wir bieten:

- vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit
- grosse Selbständigkeit
- den Anforderungen entsprechendes Salär
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen und einen sicheren Arbeitsplatz

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und bitten um telefonische oder schriftliche Kontaktaufnahme.



Bauplanung AG Buchs
Heinrich-Wehrli-Strasse 27
5033 Buchs
Telefon 064 / 25 21 76

LOSINGER

Zu den Losinger-Unternehmungen gehört auch die **Losag AG**. Als mittelgrosse **Generalunternehmung** ist diese Gesellschaft seit Jahren gesamtschweizerisch erfolgreich tätig.

Zur Ergänzung ihres Mitarbeiterstabes sucht die Losag AG für den Raum Zürich einen

Hilfsbauleiter

Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium als Architekt HTL oder gleichwertige Ausbildung
- Freude an Verhandlungen mit Unternehmern und Handwerkern
- ein gewisses Mass an geographischer Mobilität
- Bereitschaft, Probleme im Team zu lösen

Wir bieten:

- interessante und vielseitige Tätigkeit mit guten Entwicklungsmöglichkeiten
- zeitgemäss Anstellungsbedingungen mit voll ausgebauter Personalvorsorge

Falls Sie sich angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Personalabteilung der Losinger-Unternehmungen
Könizstrasse 74, 3001 Bern

Mittelgrosses Ingenieurbüro in Luzern sucht jüngeren

Bauingenieur HTL oder dipl. Bauingenieur

für die selbständige Bearbeitung anspruchsvoller Objekte des konstruktiven Ingenieurbaus. Es handelt sich um eine ausbaufähige Position.

Eintritt Frühjahr 1980 oder nach Vereinbarung.

Wir erwarten Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 236 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.



Werffeli + Winkler

Wir suchen in unser Zweigbüro Zürich auf Frühjahr 1980 einen

Bauingenieur-Techniker HTL

für selbständige Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben im allgemeinen Tiefbau.

Voraussetzungen:

4 bis 5 Jahre praktische Erfahrung, Kenntnisse in der Statik erwünscht.

Es erwartet Sie eine anspruchsvolle, vielseitige und verantwortliche Tätigkeit in unserem nach modernen Grundsätzen geführten Unternehmen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und bitten Sie um telefonische oder schriftliche Kontaktnahme.

Werffeli + Winkler, dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC
Rikonnerstrasse 4, 8307 Effretikon, Telefon 052 / 32 38 21

MIGROS Pensionskassen Bachmattstr. 59, 8048 Zürich, Tel. 62 80 80

Unsere eigene Bauabteilung steht vor sehr umfangreichen Bauaufgaben. Wir halten deshalb Ausschau nach einem gut qualifizierten **Baufachmann**, welcher sich nahtlos in unser aufgeschlossenes, kollegiales Team einfügt.

Mit Schwergewicht auf Begleitung und Ueberwachung von Neubauten soll der neue Mann aber auch als

BAUFÜHRER

je nach Bedarf für Umbauten eingesetzt werden können. In jedem Fall kann er Initiative, Organisationstalent und Können ins rechte Licht rücken.

Ist ein solcher Einsatz eine Herausforderung für Sie? Dann sollten Sie sich in den nächsten Tagen mit unserem Personalchef telefonisch oder schriftlich in Verbindung setzen. Dabei bleibt Diskretion als eine Selbstverständlichkeit gewahrt.

Ecuador

Für eine lokale Bauunternehmung suchen wir einen

Projektleiter

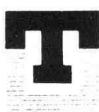
welcher die selbständige Durchführung eines grossen Bewässerungsprojektes übernimmt.

Wir wenden uns an Bauingenieure mit breiter Baustellenerfahrung in Erdbewegungs- und Betonarbeiten. Spanischkenntnisse erforderlich.

Diese leitende Stellung ist grosszügig dotiert und bietet bei angenehmem Klima in reizvoller Küstenregion die Möglichkeit des Nachzugs der Familie.

Ueber weitere Einzelheiten informieren wir gerne unverbindlich und vertraulich.

Interessenten bitten wir um Zustellung ihrer Bewerbung an



Techint Engineering S. A.

z. H. von Herrn K. Gafner
Via Maggio 23, 6900 Lugano

Techint ist eine internationale Ingenieurunternehmung mit rund 20 000 Mitarbeitern und Niederlassungen in 16 Ländern. Die Dienstleistungen reichen von der Durchführbarkeitsstudie über die gesamte Planung bis zur Uebernahme der Gesamtverantwortung als Totalunternehmer. Spezialitäten sind der Industrie- und Anlagenbau sowie der öffentliche Hochbau.