

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 94 (1976)
Heft: 47

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](#)

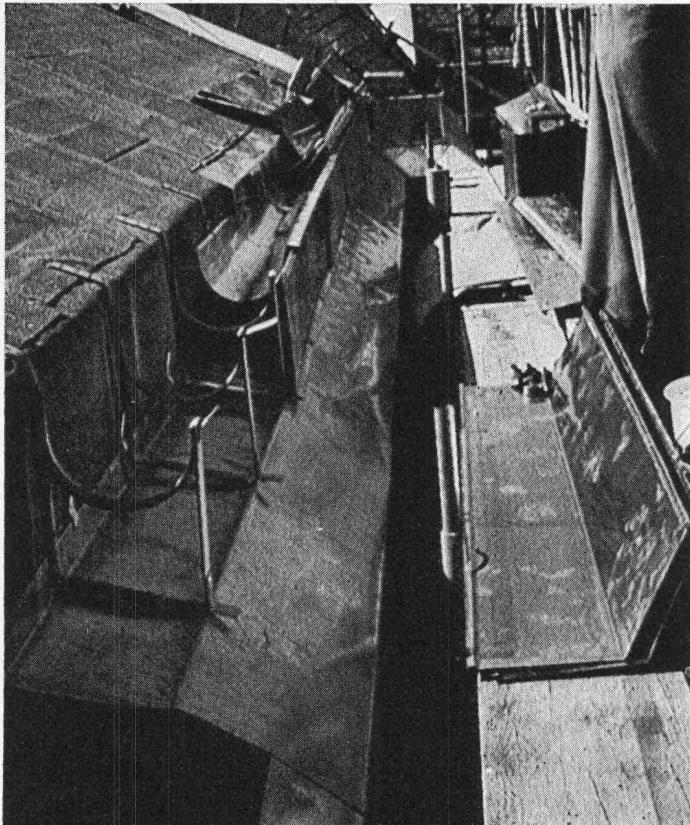
Terms of use

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: 30.01.2026

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

Steckt der Teufel im Detail? NEIN!



Wir haben ihn da erst gar nicht reingelassen. Weil wir z.B. Rinnen in Längen bis zu 6 m und Regenfallrohre in Stockwerklängen liefern. Das sind -zig Lötstellen weniger. Das muß ja besser halten, auch hier am Amtsgericht Flensburg.

Passendes Zubehör, Verwahrungen und Profile sind aus dem gleichen Titan-zink mit dem



GÜTE-Zeichen und dem RHEINZINK-Aufkleber, bereits den neuen Normen entsprechend. Der einbaufertige Dehnungsausgleicher z.B. ist abkantbar und hält. Man sieht ihn nicht. Und doch erfüllt er zuverlässig seine wichtige Aufgabe. Wie alles von RHEINZINK, dem führenden Herstellerwerk.

Vertrieb über die schweizerischen Eisenhändler



RHEINZINK

Importeur:
Schubarth & Co.
4002 Basel

Tel. 061 / 23 84 84

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

94. Jahrgang Heft 47

18. November 1976

Inhalt

Ausarbeitung und Genehmigung des SIA-Normenwerkes. Von U. Z.	705
Tragfähigkeit von Stahlbauten. Von Ergun Karamuk, Zürich	706*
Neue SIA-Normen im Dienste des Ingenieurs. FBH-Studientagung an der ETH Hönggerberg, Zürich. Von Paul Lüchinger, Zürich	710
Planung, Entwurf und Ausführung von Bauwerken. Internationale Konferenzen in Tokio und Hongkong. Von Alain Golay, Zürich	712
Neubau der Helvetia-Unfall in Zürich. Von v. Tobel, Gürcan, Kehrer, Zürich	713*
61. Generalversammlung der GEP. Von Bruno Odermatt	718

Wettbewerbe	719
-------------	-----

Umschau	720
---------	-----

Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen	G 173
Aus Wirtschaft und Technik	G 174

Grüne Seiten hinten

Buchbesprechungen. Ankündigungen. Öffentliche Vorträge	G 175
Stellenvermittlung: European Space Agency, GEP/SIA	G 176

Vorschau auf das nächste Heft

ASIC-Sondernummer: Stahlbau

Bayer



Der neue aus Makrolon hergestellte, PTT-konforme Briefkasten der Georg Utz AG, 5620 Bremgarten, ist aus form- und witterungsbeständigem Makrolon von Bayer.

Briefkästen aus Makrolon zeigen gute Form bei Wind und Wetter.

Eine neue Postvorschrift: «Der Briefkasten muss näher zum Pöstler. Er muss Brief- und Ablagekasten zugleich sein.» – Eine Aufgabe für Designer. Eine Aufgabe, die die Leute der Georg Utz AG, Bremgarten, auf beispielhafte Weise gelöst haben. Der Utz-Briefkasten ist in ein Brief- und ein geräumiges Ablagefach unterteilt. Der Innenraum ist in seiner Gestaltung patentiert und wirksam gegen alle Witterungseinflüsse geschützt. – Ein idealer Briefkasten; zeitlos schön seine Form, einfach und praktisch seine Benutzung. Und: Günstig sein Preis. Eine glückliche Synthese von gutem Design, hochstehender Technologie und modernem Werkstoff.

Makrolon: Schlagfest und witterungsbeständig

Entscheidend für die Wahl des Werkstoffes waren u. a. die mechanischen Eigenschaften von Makrolon (Polycarbonat von Bayer). Es zeichnet sich durch einmalig hohe Festigkeit, Schlagzähigkeit und Härte aus. Seine Wärmeformbeständigkeit reicht bis zu 145°C; es bleibt zähelastisch bis minus 150°C. Hinzu kommen überdurchschnittlich gute thermische und elektrische Eigenschaften. Makrolon ist witterungsbeständig und hochgradig masshartig. Ein weiterer Vorzug ist seine leichte Entformbarkeit, besonders bei der Herstel-

lung sehr komplizierter Gehäuseteile.

Makrolon wird nicht zuletzt seiner erheblichen wirtschaftlichen Vorteile wegen weltweit in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen eingesetzt. – Im Spritzgiess- und Extrusionsverfahren. Lassen Sie sich ausführlich informieren.

Information:

Bayer (Schweiz) AG
Postfach
8036 Zürich
Telefon 01/66 22 80

Flachdach-Ausstiege

The advertisement features two main illustrations of roof access stairs. The top illustration shows a black metal ladder-style access stair installed on a flat roof. The bottom illustration shows a white folding staircase (Aufzugstreppen) installed in a wooden frame on a roof. To the right of these images, there is descriptive text.

Aufzugtreppen
aus Holz oder Aluminium

Scherentreppen
handbedient oder vollautomatisch

brander ag
Normbauteile, 8162 Steinmaur ZH
Telefon 01/853 06 22, Telex 55562

Verlangen Sie unsere Dokumentation mit Preisliste!

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36
Druck: Offset + Buchdruck AG, 8021 Zürich

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, Bruno Odermatt, Arch. SIA, Max Künzler, Ing. SIA

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
R. Schlaginhaufen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;
A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Osola, Ing.;
A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz, Arch.;
R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	35.—	60.—	109.—
Ausland	39.—	66.—	121.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

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

Anzeigenverwaltung



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

Filiale:

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

SWISS BAU 77

2. Baufachmesse Basel

in den Hallen der
Schweizer Mustermesse

27.1. – 1.2.1977

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

Inhaltsverzeichnis von Heft 23, 1976

Eléments préfabriqués en béton armé ou précontraint pour travaux de génie civil, par Tibère Wiesel . . .	373
Palplanches et connaissance du sol, par Jean de Lattre	378

Wer macht was?

SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmeler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21
RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Akustische und Nachhall-Messungen

Beratung und Expertisen
Dr. W. A. Günther
Seestrasse 49—51, 8702 Zollikon
Tel. 01 / 65 54 60

Alufenster

Elemental AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Alu-Isolier-Fassaden

ALUBAU-Informationsbüro
8048 Zürich, Saumackerstrasse 2
Tel. 01 / 62 98 17

Apparatebau für Haushalt und Gewerbe

Rymann AG, 5502 Hunzenschwil
Tel. 064 / 47 22 63

Architekturmodelle

Max Knecht, Tödistrasse 22
5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 09 31
H. Schalk, 8050 Zürich
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11
Zaborowsky, 8001 Zürich
Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

Badezimmereinrichtungen

Trutmann Elementmöbel AG
Ausstellung und Laden:
Gertrudstr. 22, 8036 Zürich
Tel. 01 / 23 02 11

Beleuchtungskörper

Technische und techn. dekorative Beleuchtungskörper,
Not- und Spezialleuchten
Gass Leuchten AG
Wehntalerstr. 28, 8057 Zürich
Tel. 01 / 60 47 27

Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. sprengen, sägen

bft Betonfräss-Technik AG
Lohwiesstrasse 24
8123 Ebmatingen, 01 / 971 971

Bodenuntersuchungen

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

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51
Schweiz. Seil-Industrie AG
8201 Schaffhausen
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische Datenverarbeitung

Arithma AG, 8005 Zürich
Tel. 01 / 44 55 60
Grosscomputer-Rechenzentrum
Digital AG, 8050 Zürich
Baumackerstr. 24, Tel. 01 / 46 77 60
FIDES
Rechenzentrum, Bleicherweg 33
8002 Zürich, Tel. 01 / 25 78 40

Entwässerungsgrinnen

Polyesterbeton-Rinnen
(``Güller-drain'')
Güller & Co., 8116 Würenlos
Tel. 056 / 74 15 88

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
6004 Luzern, Mariahilfstrasse 3
Tel. 041 / 23 21 67

Fensterfabrik

A. Neururer-Wismer
8048 Zürich, Tel. 01 / 52 63 45
Umbau — Neubau — Altbau

Garderobeneinrichtungen

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

Hallen

Bürli AG, Hallenbau-Technik
8052 Zürich, Tel. 01 / 51 56 20

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich
Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40
Verband Schweiz. Holzbeizmeister
Mitgliederliste: Sekretariat
Am Bohl 6, 9000 St. Gallen
Tel. 071 / 22 50 17

Holzsatzmittel

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

Industrietore

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmeler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21
RENESCO René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kanalreinigung

W. H. Widmer, 8803 Rüschlikon
7-Tag-und-Nacht-Pikkett
Tel. 01 / 724 21 50

Kippstore

Güller & Co., 8116 Würenlos
autom. Torantriebe
Tel. 056 / 74 15 88

Korrosionsschutz-Farben für Schiffahrt und Industrie

Hempel SA, 1005 Lausanne
Postfach 2968, Tel. 021 / 20 22 42

Kunststoffbeschichtungen

H. Manser, 3302 Moosseedorf
Büelweg 8, Tel. 031 / 85 32 06

Lärmbekämpfung

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42
Technische Akustik / Engineering
Schnieder & Co. AG
8401 Winterthur, Zeughausstr. 70
Tel. 052 / 89 21 21

Mauerentfeuchtungen

RENECO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mess- und Kontrollgeräte

BEVAC, 1033 Cheseaux VD
(Bewehrte Erde)
Tel. 021 / 91 10 86

Metallbau

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42
Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumauteile,
normierte Bauteile

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01 / 853 06 22
Güller & Co., 8116 Würenlos
Tel. 056 / 74 15 88
Neu: Steckzargen

Metallschutzfarbe

Galvazinc — Jallut — Antikorrosion
1030 Bussigny, Tel. 021 / 89 15 15
Dilack AG, 6006 Luzern
Tel. 041 / 23 20 41

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENECO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Oelseparatoren und Dieselöl-Reinigungsanlagen

Separation & Recovery Systems SA
1005 Lausanne, 19, av. Villamont
Tel. 021 / 20 22 42

Profilbleche

Elemental AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Biel
Tel. 032 / 25 11 25, Telex 34107

Pumpen

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Regale

Hupfer-Regale, 8040 Zürich
Badenerstr. 330/334, 01 / 44 66 25

Rolladen

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Schalungen

Cotub AG, 8954 Geroldswil
Tel. 01 / 748 27 34 / 35
Hochleistungsschalung TOP-Cotuk

Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Schiebe- und mobile Wände
in schallhemmender Ausführung
30—45 db F 90

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

Storenstoffe

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

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore,
Automaten-Steuerungen

Vliese für Tiefbau

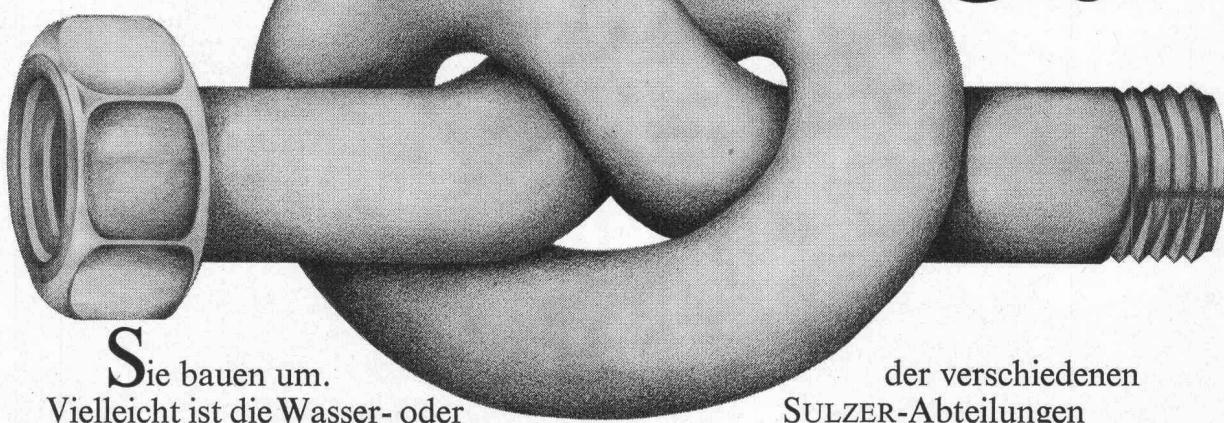
Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

SODOCA AG — Büro Schweiz:
c/o Mühlbach-Papier AG
Postfach, 5200 Brugg
Tel. 056 / 94 01 01

Wasserdichte Türen

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

Sanitär-Probleme?



Sie bauen um.
Vielleicht ist die Wasser- oder Druckluftversorgung Ihrer Produktionsanlagen neu zu konzipieren. Möglicherweise sind lediglich Wasch- und Toilettenräume einzurichten. Wie dem auch sei, SULZER-Sanitär weiss Rat.

Sanitärtechnik greift oftmals in Bereiche der Frischwasser-, Abwasser- und Heizungstechnik über. Sei es die Heizung des Brauchwassers mit Fernwärme oder die Reinigung und Kontrolle der Abwässer. Genau deshalb bietet Ihnen SULZER einen Vorteil. Jahrzehntelange Erfahrungen

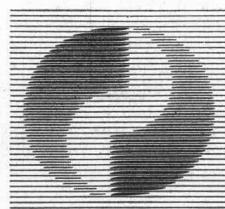
der verschiedenen
SULZER-Abteilungen
befähigen uns, Ihr Problem gesamthaft zu lösen.

Ihre Betriebskosten steigen. Der Verdacht, dass sich in den sanitärtechnischen Anlagen ein Energieparasit eingenistet hat, liegt nahe. SULZER-Sanitär untersucht die Wirtschaftlichkeit Ihrer bestehenden Installationen. Meistens können wir Wege aufzeigen, wie und wo Energie gespart werden kann. Ohne Leistungsabfall, das versteht sich.

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

SULZER Sanitär

Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
8401 Winterthur
Abt. Heizung,
Klima, Sanitär

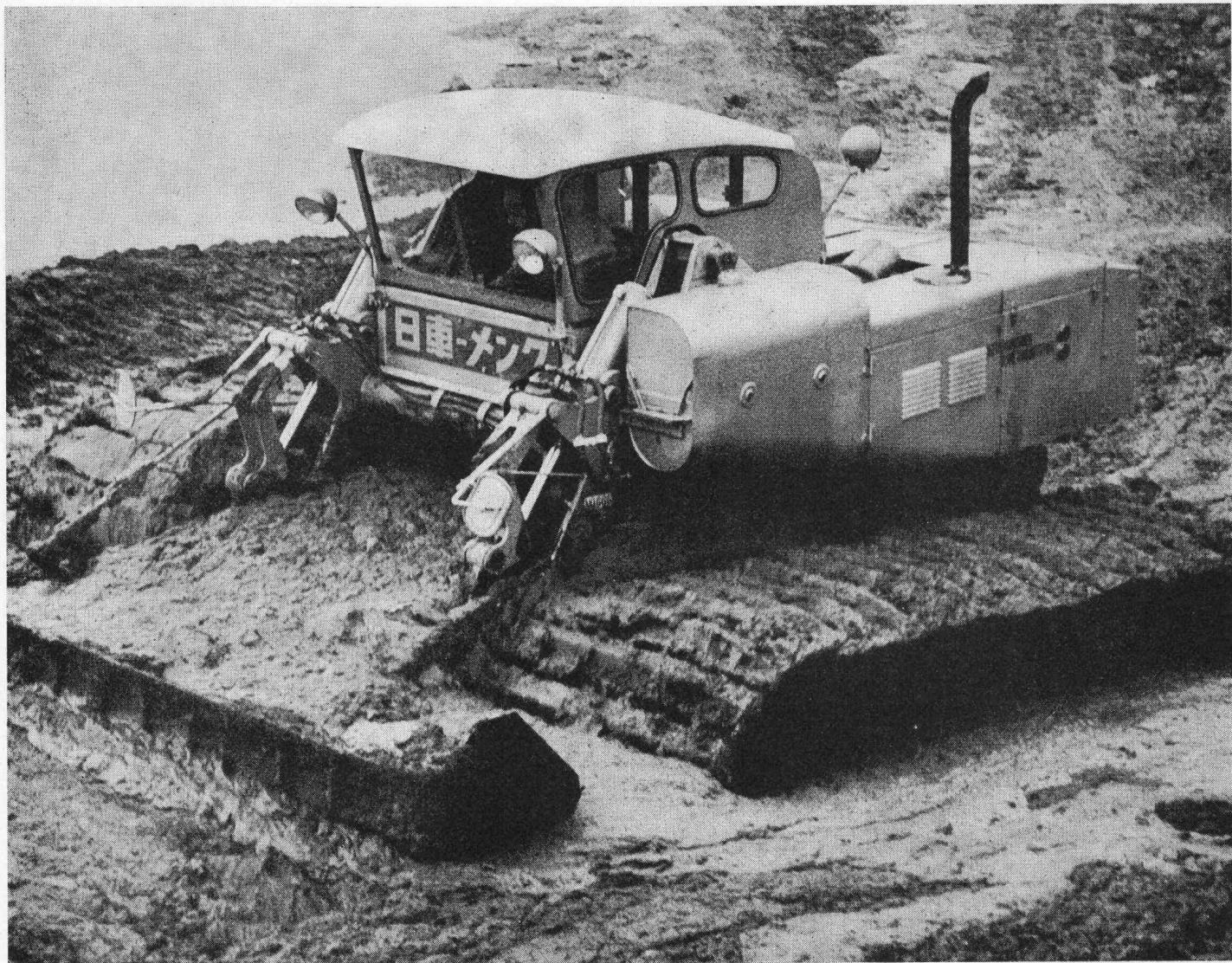


2.142

Unsere Filialen:

5000 Aarau Bleichemattstrasse 7 Tel. 064/22 88 22
4000 Basel Holeestrasse 87 Tel. 061/38 66 00
3000 Bern Schönburgstrasse 41 Tel. 031/42 24 55
2500 Biel Unterer Quai 92 Tel. 032/23 55 23
7000 Chur Tittwiesenstrasse 61 Tel. 081/24 37 37
1700 Fribourg 11, ch. Monsejour Tel. 037/24 11 33
6903 Lugano Casella postale Tel. 091/2 39 31
6002 Luzern Geissensteinring 26 Tel. 041/44 10 27
4500 Solothurn Bielstrasse 3 Tel. 065/22 51 21
9001 St. Gallen Bleichestrasse 2 Tel. 071/22 01 01
8400 Winterthur Museumstrasse 3 Tel. 052/81 11 22
8034 Zürich 8 Riesbachstrasse 61 Tel. 01/47 56 00

Erbewegung mit **SCHÜRFRAUPEN** ist billiger als andere Methoden!



Die Schürfraupe SR 140 mit 1200 mm breiten Raupenketten auf der Baustelle Wöhrdersee, Nürnberg. Infolge der schlechten Bodenverhältnisse konnte kein anderes Gerät mehr arbeiten.

Was ist eine Schürfraupe?

Die Schürfraupe ist ein Motorscraper auf Raupen mit zusätzlichem Planierschild und damit ein vollwertiger **Scraper und Bulldozer in einem Gerät**. Der Bulldozer ist das «Mädchen für alles» auf jeder Erdbaufläche. Der Scraper das leistungsfähige, selbstladende Transportgerät in der gleislosen Erdbewegung. Beides zusammen finden Sie in der Schürfraupe vereint! Dies bedeutet, **das universellste Erdbaugerät**, das man sich denken kann. Dazu wetterunabhängig wie jeder Bulldozer und damit jedem anderen Scraper überlegen. Besonders leistungsfähig auf Kurz- und Mittelstrecken, weil die Schürfraupe die Fahrtechnik des Bulldozers (Pendelverkehr) mit der Leistungsfähig-

keit des Scrapers (Kübel, nicht Schild) verbindet. **Wendig wie kein anderer Scraper, steiffähig wie jeder Bulldozer!** Hinzu kommen als Zusatzeinrichtungen die Aufreisseeinrichtung für harte und felsige Böden mit bis zu 24 000 kp Reisskraft an den Zähnen und die Wateeinrichtung für 1,80 m Wassertiefe. Die Schürfraupe ist ein **Flachbagger**, einsetzbar wie jeder Bulldozer, aber mit der Leistungsfähigkeit des Scrapers, universell wie kein anderes Erdbaugerät, mit einem Einsatzbereich von hart bis weich, wie ihn in dieser Breite kein anderes Gerät aufweisen kann. Und das einzige Erdbaugerät mit «U-Boot-Qualitäten»! **Die Schürfraupe** — das mobile Gegenstück zum stationären Universalbagger — die universelle Lösung für die Erdbauaufgaben der Zukunft. Schürfraupen werden für Aushubarbeiten u. a. eingesetzt beim Bau von Schulhäusern, Schwimmbädern, Kläranlagen, Atomkraftwerken, Wald- und Flurwegen, Straßen, Spitätern, Tankanlagen, Schlammbecken, Fischweiichern.

Wir haben Erfahrung mit Schürfraupen

AG für Baumaschinen-Vermietung
8401 Winterthur, Tel. 052 / 22 10 20

E. Frutiger + Co.
Rundstrasse 25 8400 Winterthur
Tel. 052 / 23 78 78 Telex 76 171

Bura AG
Erbewegungen mit Schürfraupen
8401 Winterthur Tel. 052 / 22 10 20

Mehr Wohnqualität im Altbau:



mit einem neuen Schindler-Aufzug.

Bei bestehenden Gebäuden ist der Ein- oder Anbau eines Schindler-Aufzugs zu überlegen. Der Gewinn an Wohnkomfort ist beträchtlich. Dies wissen vor allem ältere Leute und Behinderte zu schätzen. Darum bedeutet ein neuer Schindler-Aufzug leichtere Vermietbarkeit und bessere Rendite. Alle Banken sind gerne bereit, bei der Finanzierung mitzuhaben. Sofern erwünscht, wird sich auch der Bund an der Finanzierung beteiligen. Falls Ihr Altbau bereits über einen Aufzug verfügt, sollten Sie sich vergewissern, ob er den heutigen verschärften Sicherheitsvorschriften noch entspricht. Schon



ein einziger Unfall kann ein Mehrfaches der Umbaukosten ausmachen. Darum lohnt es sich unbedingt, Ihre alte Aufzugsanlage durch die Schindler-Spezialisten auf Betriebssicherheit überprüfen zu lassen. Wir haben die nötige Erfahrung.

Schindler hilft Ihnen in jedem Fall, die vorteilhafteste Aufzugslösung zu finden.

Wir stehen für Planung, Realisierung und Koordination der Einbaurbeiten zur Verfügung. Sie möchten mehr über Aufzugs-Sicherheit im Altbau wissen? Ganz einfach – Sie

schicken diesen Coupon heute noch ab.

Verlangen Sie unverbindlich unsere Sanierungs Broschüre oder ein Beratungsgespräch bei einer unserer Gesellschaften (Adressen untenstehend).

Schindler

Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler AG, Geschäftsstelle, 6004 Luzern (Telefon 041-36 03 05).
Schindler-Lug Aufzüge AG 4003 Basel (061-25 44 30). Schindler Aufzüge und Motoren AG 3013 Bern (031-42 48 14).
Schindler Aufzüge- und Motorenfabrik AG 9014 St. Gallen (071-29 22 55).
Schindler Aufzüge und Motoren AG 8048 Zürich (01-62 6110).



Ich möchte mehr über Aufzugs-Sicherheit im Altbau wissen.

Ich wünsche
 Zustellung Ihrer Sanierungsbroschüre

Straße/Nr.
 PLZ/Ort
 Telefon

Beratungsgespräch

comolli

Betonelemente für Ihre Ideen!...

Ausbildungszentrum des Schweiz.
Baumeisterverbandes Sursee-Oberkirch. Lieferung der Fassaden-
elemente für Maurerlehrhallen, Strassenbauerhalle, Maschinisten-
halle.

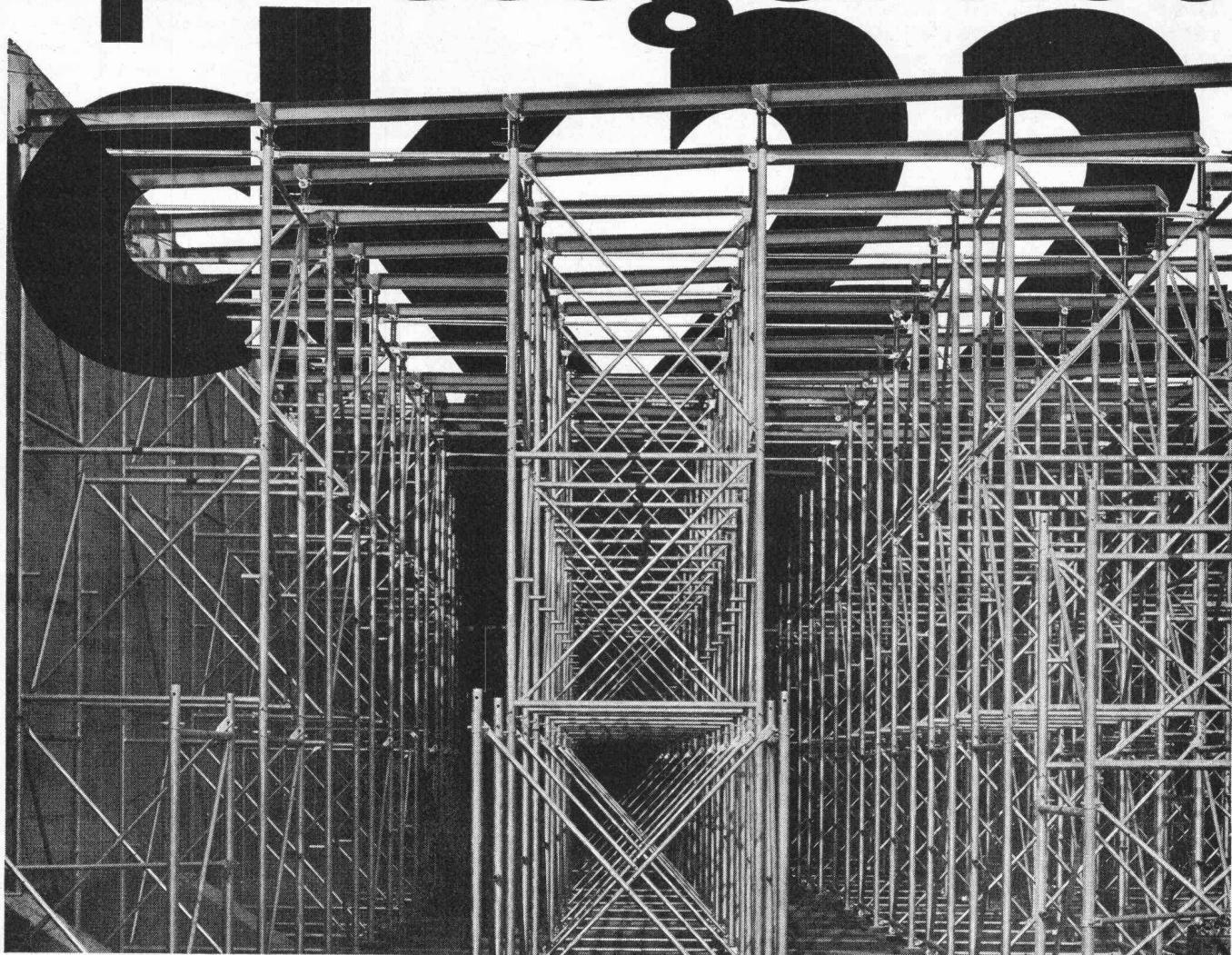


Für Ihre Ideen heisst: nach Ihren Plänen hergestellt in der geeigneten Qualität mit der gewünschten Oberflächenstruktur. Wir liefern massgenau und auf den vereinbarten Termin konstante Qualität. Dank unserer bekannt guten Rohstoffproduktion sind wir befähigt, höchste Ansprüche zu erfüllen. Objektive Beratung schon in der Planungsphase durch unsere Fachleute.



Comolli AG, Beton-Baustoffwerke, 5620 Bremgarten, Telefon 057 546 46

Das Spriessgerüst



Das neue Spriessgerüst ck 22 dient zur Lastübertragung, insbesondere von Betonlasten. Das System besteht aus fachwerkartigen Rahmen, die seitensversetzt übereinander gestellt und mit Diagonalen zu einem Turm verbunden werden. Mit den schraubenlosen Verbindungen lassen sich sowohl Einzeltürme

als auch Scheiben oder Grossraumblöcke erstellen, ohne dass mit arbeitsintensiven Kupplungen nachgeholfen werden muss.

Durch die stahlbau-mässig gute Anordnung der Verbände wird die innere Stabilität optimal. Auch relativ hohe Konstruktionen halten horizontalen Windeinflüssen sehr gut stand.

Auch bei unebenen Untersichten wird die Last immer zentrisch über die entsprechend konstruierte Spindel eingeleitet. Die Stahltragbalken über den Spindeln können lückenlos und unver-schieblich verlegt werden – die schweren Longarinen braucht man nicht mehr.

Der stufenlose Höhenausgleich ist durch zwei Rahmenhöhen in jedem Fall garantiert. Die Spindeln ermöglichen das Absenken unten bequem und gefahrlos.

Die zulässige Belastung je Rohr beträgt 5,8 t im Lastfall H, pro Turm somit 23,2 t. 6,95 t je Rohr im Lastfall Z. Das Rastermaß beträgt 1,50x1,50 m.

Das neue Spriessgerüst ck 22 ist für universellen Einsatz im Brücken-, Industrie- und Hochbau konstruiert. Die wenigen Einzelteile vereinfachen Planung, Montage und Demontage. Lassen Sie sich bei uns zeigen, wie mit dem Spriessgerüst ck 22 auch Ihre Bauarbeit noch erspiesslicher wird.

Conrad Kern AG
ck

Althardstrasse 147
8105 Regensdorf
01 / 840 21 21

Duggingerstrasse 6
4153 Reinach
061/76 76 55

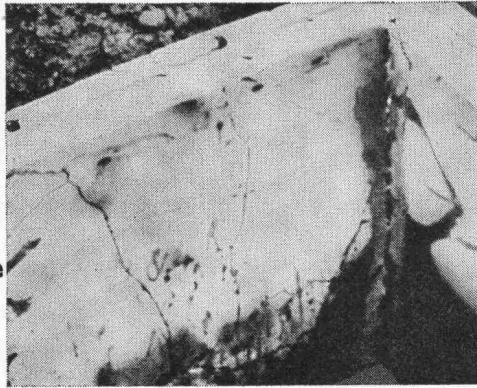
Kirchlindachstr. 46
3052 Zollikofen
031/57 3222

En Vallaire
1024 Ecublens
021/35 63 93

6517 Arbedo
092 / 35 63 93

Sie wissen es: Der Öltank ist ein besonders heikler Punkt auf dem Bauplan. Das Argusauge des Gesetzes wacht scharf darüber. Nicht nur am Anfang. Sondern auch in 10 Jahren. «Après moi le déluge» ist sicher nicht Ihre Devise. Also?

Also muss der nächste Öltank aus Stahlbeton sein. Das ist auf die Dauer nicht nur sicherer als der korrodierende Stahl, sondern auch preisgünstiger (ab 100000 l sogar schon von Anfang an).



Wir bauen Betontanks. Mit einer bombensicheren PVC-Doppelfolien-Auskleidung. Dies dürfen Sie ruhig wörtlich nehmen. Denn Versuchssprengungen in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Zivilschutz bewiesen, dass die Tanks selbst nach Zerstörung des Betons dicht hielten. Uns System ist EMPA-geprüft und vom Eidg. Amt für Umweltschutz bewilligt.

bombe
(Dies dürfen Sie ru

T.C. Mettler

An Türen, Fenster und Fassaden werden heute besonders hohe Ansprüche gestellt. Kein Problem für Konstruktionen aus Jansen-Profilstahlrohren.

Gewerbliche Berufsschule
St.Gallen



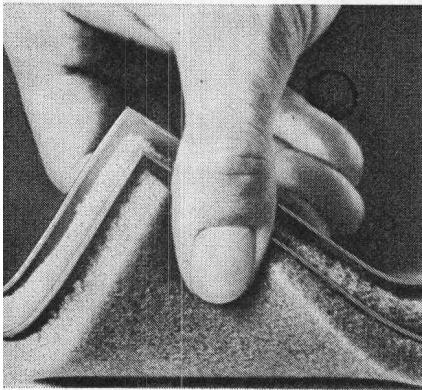
Mit besten statischen Eigenschaften ausgerüstet, ermöglichen Jansen-Profilstahlrohre grossflächige und trotzdem verwindungsfeste Konstruktionen.

Die einfache Verarbeitung, der meist verdeckte Beschlägeeinbau sowie die unbegrenzten Möglichkeiten der farblichen

Gestaltung sind weitere Gründe, weshalb Konstruktionen aus Jansen-Profilstahlrohren immer mehr bevorzugt werden.

Jansen AG, 9463 Oberriet SG
Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke,
Kunststoffwerk
Telefon 071/7812 44, Telex 77159

JANSEN



IRON FLEX

IRONFLEX AG

**Schaffhauserstrasse 265
8057 Zürich**

Tel. 01/48 78 88

Mehr Information
erhalten Sie bei der Ironflex
AG, Schaffhauserstr. 265, 8057
Zürich

- Senden Sie mir bitte nähere Unterlagen.**
 - Ich möchte mit einem Ihrer Spezialisten sprechen.**

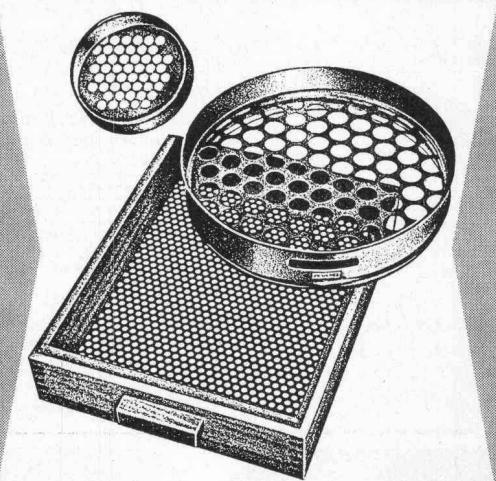
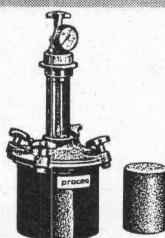
Name:

Adresse:

[View this post on Instagram](#) [See 10 comments](#)

nsicher

Baustoff-Kontrolle



proceq

Prüfsiebsätze nach SIA und Einzelsiebe
Tisch- und Hängesiebmaschinen für Labors
Schnellfeuchtigkeitsprüfer und Trockengeräte
Stechthermometer für Kies und Frischbeton
Ausbreittisch, Setzbecher, Betonsonden und Verdichtungs-
masse für Konsistenzprüfung
Luftgehaltsprüfer für Frostbeständigkeitsnachweis
Thermo- und Hygrometer, Messzylinder und Waagen für
die allgemeine Laborausrüstung

Senden Sie uns bitte Ihre Dokumentation
über Baustoffkontrolle

Name _____

Adresse

PROCEQ SA, Tel. 01/477800
Riesbachstrasse 57, 8034 Zürich

Zurück zur Dezentralisation.

Unabhängigkeit können Sie kaufen. Eine gute und günstige Lösung ist der Tischcomputer «Diehl alphatronic».



Rechnen oder rechnen lassen? Das ist eine Frage, die sich dank der Vorteile von Jost und «Diehl alphatronic» leicht beantworten lässt.

Von Diehl das komplette System.

«Diehl alphatronic» macht den Anwender unabhängig. Er rechnet dann, wenn er Daten braucht. Und dort, wo er Daten braucht. Das heißt zu Hause, an Ort und Stelle, sogleich und sofort.

Der Tischcomputer «Diehl alphatronic» bewährt sich speziell beim anspruchsvollen Einsatz in der Vermessung (auch Neuvermessungen), im Straßenbau, dem Wasserbau (Hydraulik, Kanalisation) und für komplexe Aufgaben der Statistik.

Nach dem Baukasten-System wird je nach Anwendungsbereich die entsprechende Konfiguration zusammengestellt. Für den Baustatiker zum Beispiel den Tischrechner mit integriertem Drucker, Mathematik-Einschub (ROM) mit 30 Grund-Funktionen und Lösung größerer Gleichungssysteme, dazu zwei Magnetbandstationen mit Philips-Standard-Kassetten für die Zwischenspeicherung und eine IBM-Kugelkopf-Schreibmaschine für den formulargerechten Ausdruck.

Als weitere periphere Geräte können unter anderen aber auch Magnetkarten-Geräte, Plotter und Lochstreifenleser angeschlossen werden, für besonders hohe Ansprüche sogar die einzigartigen «Floppy Disc»-Plattenspeicher für 40 000 Zahlen (und mehr), 16stellig, mit einer mittleren Zugriffszeit von 335 ms.

Von Jost die perfekte Software.

Weil auch der beste Computer nur so gut ist wie seine Programme, hat Jost besonderen Wert auf marktgerechte, praxisnahe Software gelegt, die schweizerischen Bedürfnissen genau entspricht.

Baustatik-Programme stammen von Statikern, Straßenbau-Programme von Vermessungs-Ingenieuren und statistische Analysen von Statistikern.

Dieses breite Angebot sofort verfügbarer Software ist deshalb die beste Gewähr, dass sich die Investition in einen eigenen «Diehl alphatronic» schon von Anfang an lohnt. Und sich immer wieder bezahlt macht.

«Diehl»-Tischcomputer sind möglicherweise nicht so bekannt. Um so bekannter sind dafür die Unternehmen, die mit «Diehl» rechnen.

Auslausse AG, Neuhausen	Geographisches Institut, Uni Zürich	Institut für Toxikologie, Uni Zürich	Rieter AG, Winterthur
Anorganisches Institut, Uni Bern	Gebr. Ing. Gosswiler, Dübendorf	*Kantonsspital Zürich, Zürich	*Sandoz AG, Basel
Anorg.-chem. Institut, Uni Zürich	Gruppe für Rüstungsdienste, Thun	Kant. Technikum, Burgdorf	Schindler-Aufzüge AG, Ebikon
ARGUS-Seedberatungstechnik	Hochschule für Technik, Winterthur	Kant. Universität, Bern	Stadtkrankenhaus, Frauenfeld
Bank Rohner & Co., AG, St. Gallen	Hochspannungsinst. Büro Glüsener, Le Landeron	Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich	Städtisches Krankenhaus, Baden
Bau- und Vermessungsamt Uster, Uster	R. Hochuli, Ing.-geoag. Petit-Lancy	Liechtensteinisches Gymnasium, Vaduz	Stahlton AG, Zürich
Brown, Boveri & Co., Baden	*Hoffmann-La Roche & Co., AG, Basel	Meteorations- und Vermessungsamt, St. Gallen	Studio d'Ingenieria Montorfani-Gisli, Lugano
Bürkle & Co. AG, Zürich	Ingénierie Luigi Tunisi, Pregassona	Messgeräte AG, Bautechniken, Sulgen	*Gebr. Sulzer AG, Winterthur
Ciba-Geigy AG, Basel	Ingeneurbüro O. Collaud, Zweisimmen	Metraux Praktikum SA, Wettswil	Technopark AG, Zürich
Cigarettenfabrik Wehrli Söhne AG, Menziken	Ingeneurbüro A. Eggenbacher, Grabs	Mineral- und Metallurgie, Uni Basel	Le Châtel de Fondes
Daten- und Netzwerk AG, Zürich	Ingeneurbüro W. Feuer, St. Gallen	Motor-Columbus AG, Baden	Verband Schweiz. Konsumentvereine, Wangen
Dispo-Organisation, Biel	Ingeneurbüro Hofmann, Tröbi, Elgg/ZH	*Patholog. Institut, Uni Bern	Vermessungsamt der Kt. Thurgau, Frauenfeld
Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Dübendorf	Ingeneurbüro A. Hulliger, Dornach	Perfecta-Treuhand, Zürich	Vermessungsamt der Stadt Bern, Bern
Eidg. Gesundheitsamt, Bern	Ingeneurbüro W. Leisinger, Uetzebach	Pflanzenphysiologisches Institut, Uni Bern	Vermessungsamt Winterthur, Winterthur
Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Davos	Ingeneurbüro Rud. Meier, Oberwil/TG	Pharmaz. Institut ETH Zürich	Verkehrsanstalt für Wasserbau, ETH Zürich
Eidg. Materialprüfungs-Anstalt, Dübendorf	Ingeneurbüro R. Rizzo & Luykx, Uster	Pharmaz. Institut, Uni Basel	Werkzeugmaschinenfabrik Bührle-Dörlikon, Zürich
Eidg. Meteorolog. Institut, Thun	Ingeneurbüro F. Rizzoli, Uster	Psycholog.-chem. Institut, Uni Basel	Wirtschaftswissenschaftl. Institut, Uni Zürich
Emser Werke AG, Domat/Ems	Ingeneurbüro N. Wyss & Früh AG, Interlaken	Radio Schweiz AG, Flugsicherung, Kloten	Zahnärztl. Institut, Uni Zürich
Escher-Wyss AG, Zürich	Institut für den Pflanzenschutz, ETH Zürich		
Fürstliches Baumann, Vaduz	Institut für Physik, Uni Basel		

*Diese Unternehmen besitzen mehrere «Diehl»-Tischcomputer

Mit Jost zurück zur Dezentralisation.

- Schicken Sie uns detaillierte Prospekte über den «Diehl alphatronic».
- Wir möchten mit Ihrem «Diehl»-Spezialisten ein unverbindliches Gespräch führen.
- Uns interessiert eine Vorführung des «Diehl alphatronic».
- Wir würden gerne an einem «Diehl»-Seminar teilnehmen und bitten um eine Einladung.

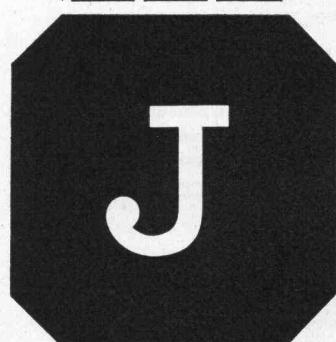
Zuständig

Firma

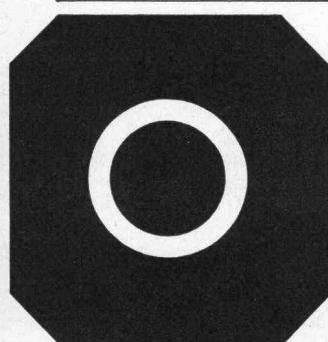
Strasse

PLZ, Ort

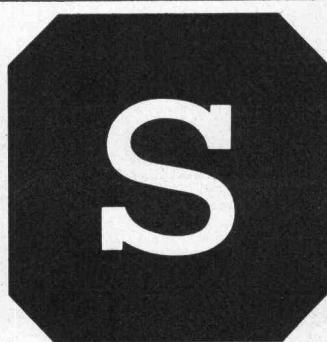
Einsenden an: Ernst Jost AG,
Wallisellenstrasse 301,
8050 Zürich.
Oder rufen Sie ganz einfach an:
Telefon 01/4188 80.



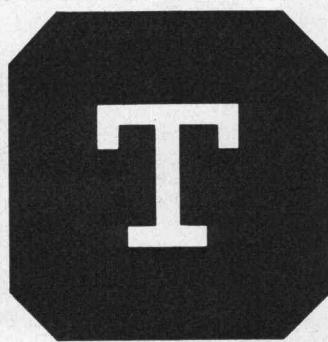
Schlossplatz 1
5001 Aarau
Telefon 064/22 82 25



Margarethenstrasse 87
4053 Basel
Telefon 061/22 81 33



Aarbergergasse 5
3011 Bern
Telefon 031/22 11 36



Via San Gottardo 116
6900 Lugano-Massagno
Telefon 091/2 63 15

Hauptsitz: E. Jost AG, Wallisellenstr. 301, 8050 Zürich, Telefon 01/41 88 80

Seite Zürich