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

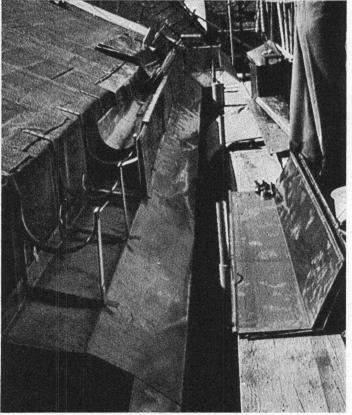
Terms of use

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: 13.12.2025

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 Stockwerkslängen 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 Titanzink 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



Importeur: Schubarth & Co. 4002 Basel Tel. 061 / 23 84 84

RHEINZINK

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

werkes. Von U. Z
Tragfähigkeit von Stahlbauten. Von Ergun Karamuk, Zürich
Neue SIA-Normen im Dienste des Ingenieurs. FBH-Studientagung an der ETH Hönggerberg, Zürich. Von Paul Lüchinger, Zürich
Planung, Entwurf und Ausführung von Bauwerken. Internationale Konferenzen in Tokio und Hongkong. Von Alain Golay, Zürich
Neubau der Helvetia-Unfall in Zürich. Von v. Tobel, Gürcan, Kehrer, Zürich
61. Generalversammlung der GEP. Von Bruno Oder-
matt
Wettbewerbe
Umschau
Grüne Seiten vorn
Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen . G 173
Aus Wirtschaft und Technik
Grüne Seiten hinten
Buchbesprechungen. Ankündigungen. Öffentliche Vorträge
Stellenvermittlung: European Space Agency, GEP/
SIA

Ausgrheitung und Genehmigung des STA Norman

Vorschau auf das nächste Heft

ASIC-Sondernummer: Stahlbau



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 masshaltig. 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





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. Ossola, 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.

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

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

Wermacht was?

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 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

Elemetal 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 Betonfräs-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

Entwässerungsrinnen

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 Spritzkabinenund Apparatebau, 5524 Niederwil Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer 6004 Luzern, Mariahilfgasse 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

Holzschutzmittel

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. Himmler, 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-Pikett Tel. 01 / 724 21 50

Kipptore

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 Schneider & Co. AG 8401 Winterthur, Zeughausstr. 70 Tel. 052 / 89 21 21

Mauerentfeuchtungen

RENESCO 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, Schutzraumbauteile, 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

Tel. 041 / 23 20 41

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

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

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

Oelseparatoren und Dieselöl-Reinigungsanlagen

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

Profilbleche

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

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Bie 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-Cotub

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

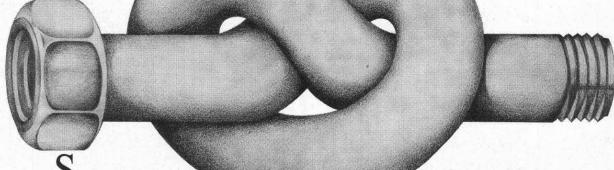
Isliker & Co. AG, 8050 Zürich Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

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

Wasserdichte Türen

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

Samifar-Probleme?



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

Sanitärtechnik greift oftmals in Bereiche der Frischwasser-, Abwasserund 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!

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 Geisensteinring 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

SULZER Sanitär



Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft 8401 Winterthur

Abt. Heizung, Klima, Sanitär

2.142

Erdbewegung 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 Erdbaustelle. 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-

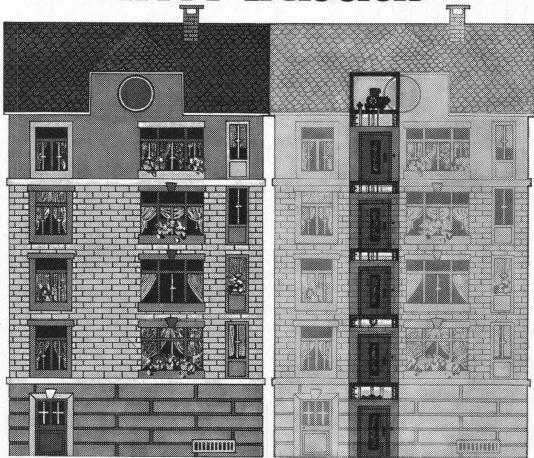
keit des Scrapers (Kübel, nicht Schild) verbindet. Wendig wie kein anderer Scraper, steigfähig wie jeder Bulldozer! Hinzu kommen als Zusatzeinrichtungen die Aufreisseinrichtung für harte und felsige Böden mit bis zu 24 000 kp Reisskraft an den Zähnen und die Wateinrichtung für 1,80 m Wassertiefe. Die 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, Spitälern, Tankanlagen, Schlammbecken, Fischweihern.

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 AGErdbewegungen mit Schürfraupen
8401 Winterthur Tel. 052 / 22 10 20

Mehr Wohnqualität im Altbau:



mit einem neuen Schindler-Aufzug.

Bei bestehenden Gebäuden ist der Einoder 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 mitzuhelfen. 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 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

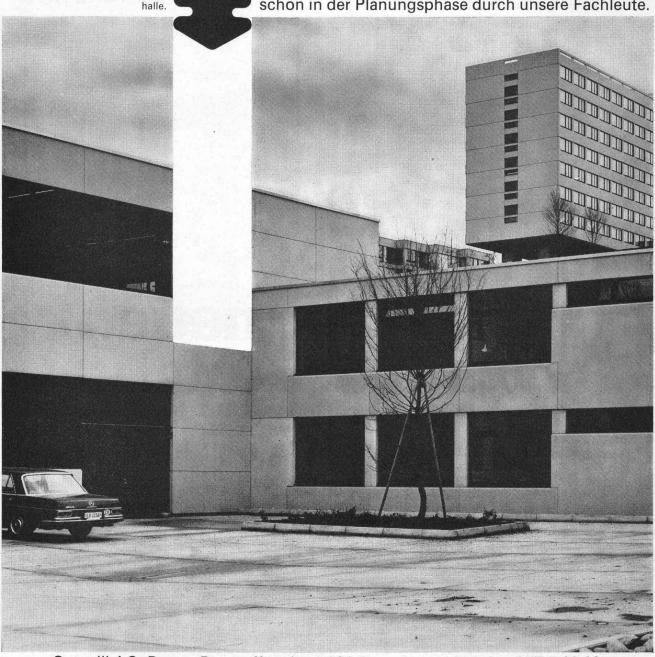
und Koordination der Einbauarbeiten zur Verfügung. Sie möchten mehr über Aufzugs-Sicherheit im Altbau wissen? Ganz einfach – Sie schicken diesen Coupon heute noch ab.

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

Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler AG, Geschäftsstelle, 6004 Luxern (Telefon 041 - 36 0305).
Schindler- Luag Aufzüge AG 4003 Basel (061 - 25 44 30). Schindler Aufzüge und Motoren AG 3013 Bern (031 - 42 4814)
Schindler Aufzüge- und Motorenfabrik AG 9014 St. Gallen (071 - 29 22 55).
Schindler Aufzüge und Motoren AG 8048 Zürich (01 - 62 6110).

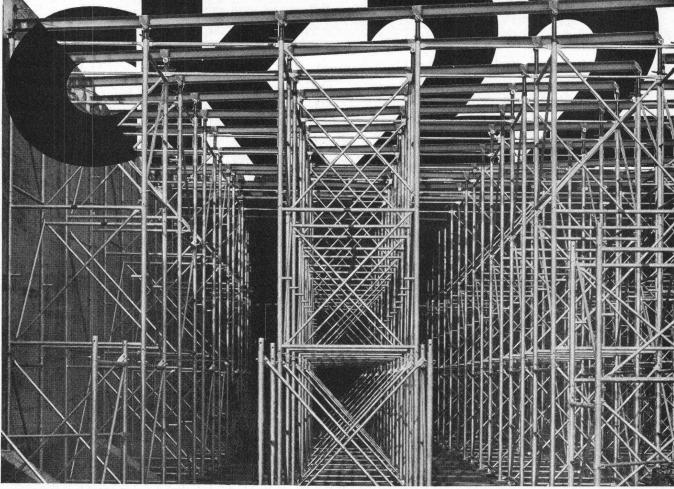
Betonelemente für Ihre Idea beite Für Ihre Idea beite

Ausbildungszentrum des Schweiz. Baumeisterverbandes Sursee-Oberkirch. Lieferung der Fassadenelemente für Maurerlehrhallen, Strassenbauerhalle, MaschinistenFür 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 54646

Das Spriessgerüst



Das neue Spriessgerüst ck 22 dient zur
Lastübertragung,
insbesondere von
Betonlasten. Das
System besteht aus
fachwerkartigen
Rahmen, die seitenversetzt 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 stahlbaumässig 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 unverschieblich 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 5,8t im Lastfall H, pro Turm somit 23,2t. 6,95t je Rohr im Lastfall Z. Das Rastermass beträgt 1,50 x 1,50 m. Das neue Spriessgerüst ck 22 ist für universellen Einsatz im
Brücken-, Industrieund 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
erspriesslicher wird.

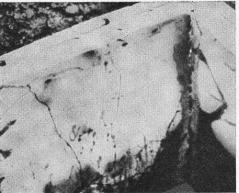
Conrad Kern AG

ck

Althardstrasse 147 8105 Regensdorf 01 / 840 21 21 Duggingerstrasse 6 4153 Reinach 061/76 76 55 Kirchlindachstr. 46 3052 Zollikofen 031/573222 En Vallaire 1024 Ecublens 021/356393

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 I sogar schon von Anfang an).



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

O Dies dürfen Sie ru

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

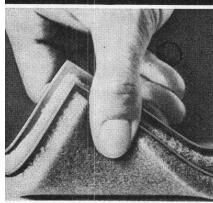


Mit besten statischen Eigenschaften ausgerüstet, ermöglichen Jansen-Profilstahlrohre grossflächige und trotzdem verwindungsfeste Konstruktionen.

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



8057 Zürich Tel. 01/487888

Mehr Information

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

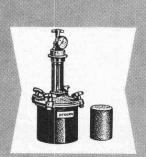
- □ Senden Sie mir bitte nähere
- Unterlagen.
 □ Ich möchte mit einem Ihrer Spezialisten sprechen.

Name:

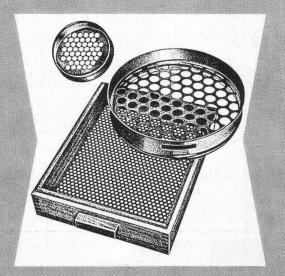
Adresse:

rtlich nehmen)

Baustoff-Kontrolle







Prüfsiebsätze nach SIA und Einzelsiebe Tisch- und Hängesiebmaschinen für Labors Schnellfeuchtigkeitsprüfer und Trockengeräte Stechthermometer für Kies und Frischbeton Ausbreittisch, Setzbecher, Betonsonden und Verdichtungsmasse 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

Mit Jost zurück zur Dezentralisation.

☐ Schicken Sie uns detaillierte Prospekte über den «Diehl alphatronic».

☐ Wir möchten mit Ihrem «Diehl»-Spezialisten ein unverbindliches Gespräch

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 01/418880.

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.

Alusuisse A, Neuhausen
Anorganisches Institut, Uni Bern
Anorg-chem. Institut, Uni Zürich
ARGE N2, Seeilsbergtunnel, Beckenried
Bank Rohner & Co. AG, St. Gallen
Bau- und Vermessungsamt Uster, Uster
Brown Bouerik Co. Bade

hrie & Co. A.G., Zürich

"a-Geigiy A.G., Bez-Sehne A.G., Menziken

tastatic A.G., Zürich

"ber Gegenstation, Blei

"gestellt

"gestellt

Ceographisches Institut, Uni Zürich Gebr. Ing. Gossweiler, Dübendorf Gruppe für Rüstungsdienste, Thun "Heberlein & C. A.G. Wattvil Heberlein & C. A.G. Wattvil Heizungstechn. Büro Glauser, Le Landeron R. Hochule, Ing.—geom, Petif-Lancy "Hoffmann-La Roche & Co. A.G. Basel Ingenere Luigi Tuneal, Prepassionnen Ingenierubri Drueal, Prepassionnen Ingenierubri Ov. Gelloud, Zwelsimman Ingenierubri Ov. Fassler, St. Gallein Ingenierubri Ov. Heisinger, Zeuzsch Ingenierubri Ov. Hulliger, Dormach Ingenierubri Ov. Hulliger, Dormach Ingenierubrior Biun Meier, Oberwilt/TG Ingenierubrior Riu Meier, Oberwilt/TG Ingenierubrior Pitol. Meier, Oberwilt/TG Ingenierub

Institut lür Toxikologie, Uni Zürich
Nantonsphil Zürich, Zürich
Nantonsphil Zürich, Zürich
Kanl. Rechlikum, Burgdorl
Kant, Vermessungsami, Bern
Laboratorium lür Festkörperphysik, ETH Zürich
Landis 6 Gyr AG, Zug
Leichtensteinlichens Gymnasium, Vaduz
Mellorations- und Vermessungsami, St. Gallen
Mellorations- Sch. Webstein
Mellorations- MellorationsMellorations- MellorationsMellorations- MellorationsMellorations- MellorationsMell

Phieser AG, Winterthur
Sanfor, AG, Basel
Sanfor, AG, Basel
Sanfor, AG, Basel
Sanfor, AG, Basel
Sanfor, Adage AG, Ebikon
Stadtbawam Frauenfeld, Frauenfeld
Stadtische Krankenhaus, Baden
Stadtische Krankenhaus, Baden
Stadtische Strankenhaus, Baden
Verband Schweit, Konsumvereine, Wangen
Vermessungsamt der Straft Bem, Wangen
Vermessungsamt der Straft Bem, Wangen
Vermessungsamt der Straft Bem, Baden
Vermessungsamt straft Bem, Baden
Vermessungsamt der Straft Bem, Baden
Vermessungsa

*Diese Unternehmen besitzen mehrere «Diehl»-Tischcomputer

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