Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 83 (1965)

Heft: 50: Hochhaus Zur Palme in Zürich

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: 25.11.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

83. Jahrgang

Donnerstag, 16. Dezember 1965

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner Herausgegeben von W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP

Fenster



Kiefer Zürich

Zürich 1 Oetenbachgasse 5 Telephon (051) 23 30 00

mit Hand-, elektrischem und hydraulischem Antrieb

compriband für alle Fugendichtungen Generalvertretung ROGER FREY, dipl. Ing.

Beethovenstrasse 47 Telefon 23 33 64

Tiefbohr- u. Baugesellschaft AG

Zürich

Mellingen

Bern

Baugrunduntersuchungen Sondierbohrungen - Rotationskernbohrungen Injektionen - Schnellfilteranlagen System «Peter» (+ Pat.)

Bohrbetonpfähle, Vertikale Grundwasserfassungen

Horizontale Grundwasserfassungen «System Ranney»

Inhalt

Hochhaus «Zur Palme». Arch. Haefeli, Moser, Steiger, Studer	911*
«Zur Palme». Von J. Schilling	922*
Tragwerk. Von Alexander Moser	
Untergrundverhältnisse und Fundations-	723
probleme. Von R. Haefeli	930*
Klima-, Lüftungs- und Heizungsanlagen. Von W. Ziemba	932*
Elektrische Anlagen. Von R. Spieser	936*
Aufzugsanlagen. Von W. Frick	941*
Nachtrag zu den Hinweisen auf Publikationen «Zur Palme»	943
Mitteilungen	
Europäisches Treffen der Heizungs-Lüf- tungs-Fachleute. Ingenieure im Deutschen Bundestag. Grosse Wohnbauvorhaben am	
linken Zürichseeufer	943
Nekrologe	
A. Kaech	943
Buchbesprechungen	
Einführung in die DIN-Normen. Von M.	
Klein. Das Massgebende. Von E. Neufert	943
Neuerscheinungen	944
Wettbewerbe	
Schulhaus in Degersheim. Turnhalle mit Schulhaus in Salmsach TG. Ospedale ci- vico di Lugano. Schulanlage im untern Pfaffberg in Pfäffikon ZH. Schweizer Er- folge am Europäischen Verpackungswett-	
bewerb 1965	944
Ankündigungen Zentralstelle für berufliche Weiterbildung, St. Gallen. Verbrennungskraftmaschinen	

Bezugspreise

kalender

Einzelheft 4 Fr.		— Abonnements:		
-	3 Monate	6 Monate	12 Monate	
Schweiz	19.50	39.—	78.—	
Ausland	21.—	42.—	84.—	

auf der Hannover Messe 1966. Vortrags-

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

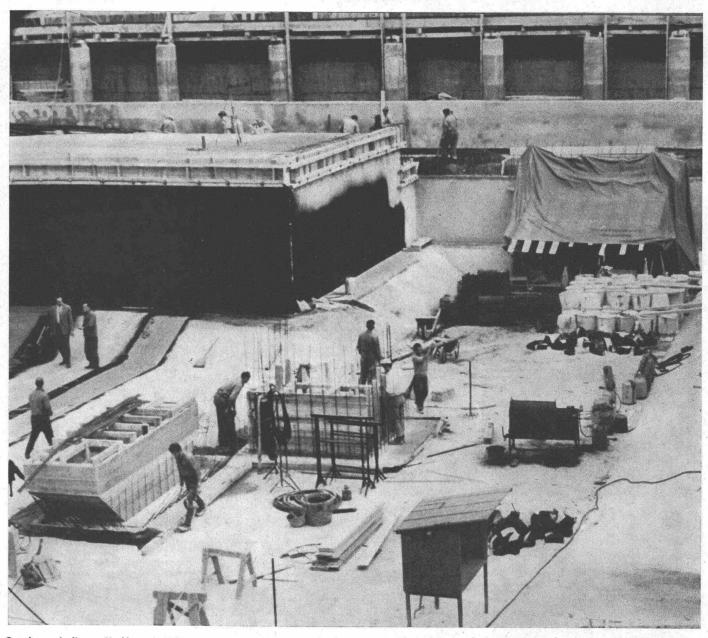
Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich



Grundwasserisolierung Hochhaus zur Palme

Photo M. Etter, 8001 Zürich

wenn Grundwasserisolierung dann



MEYNADIER+CIEAG

Zürich

Bern

Biel

Chur

Lausanne

Locarno

Luzern

Sitten



Unsere Tätigkeit

umfasst das Gebiet der Heizung, Lüftung und Klimatisierung. Wir betreiben sie nicht erst seit gestern. Darum dürfen wir bestimmt auf unsere Erfahrung hinweisen, ohne überheblich zu sein.

Diese Erfahrung stellen wir in den Dienst unserer Kunden. Bei der Planung und beim Bau von Anlagen jeder Art und Grösse. Von der einfachen Radiatorenheizung für das Einfamilienhaus bis zur zentralgesteuerten Grossklimaanlage für Bürogebäude.

Keine Anlage ist für unsere Ingenieure zu gross. Kein Weg zu weit für die Service-Spezialisten. Was Sulzer baut, ist gut geplant.

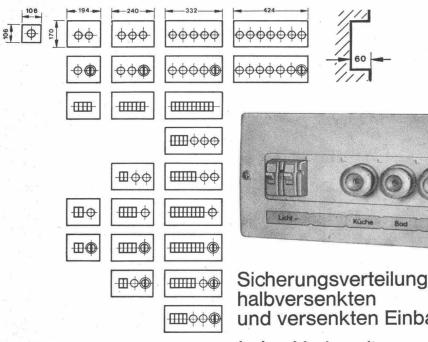
Gebrüder Sulzer

Aktiengesellschaft

Filiale Zürich, Riesbachstrasse 61 Telephon (051) 47 46 00

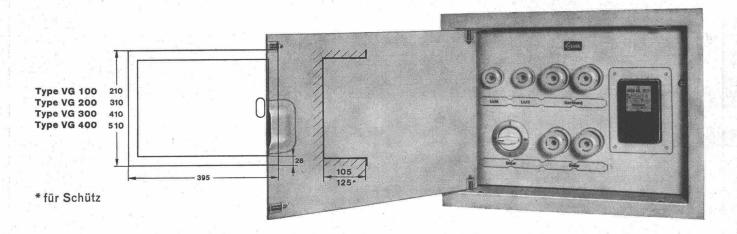
Weitere Filialen in Aarau, Basel, Bern, Biel, Chur, Lausanne, Lugano, Luzern, Neuchâtel, Solothurn und St. Gallen.

EBER Kleinverteiler VG



Sicherungsverteilungen für und versenkten Einbau

keine Vorbereitung minimale Montagezeit Ausrüstung nach Bedarf nachträglicher Ausbau möglich



WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

Hochhaus zur Palme

Für das modernste Geschäftshaus Zürichs lieferten wir die Fassadenkonstruktion. die Brüstungsverkleidungsbleche und die Fenster in Leichtmetallausführung,

LEIGHTMETALL mit Dreh-, Drehkippund Kipp-Lüftungsflügeln.

Ausgeführt in Arbeitsgemeinschaft:



Hädrich & Co.

Metallbau 8047 Zürich



Ernst Schweizer Vormals J. Sessler & Co.

Metallbau 8003 Zürich



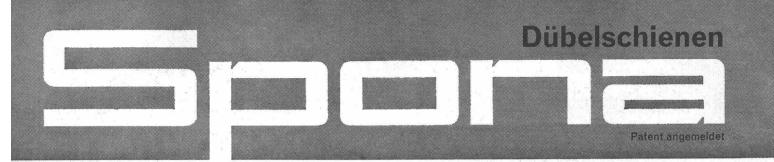
DE

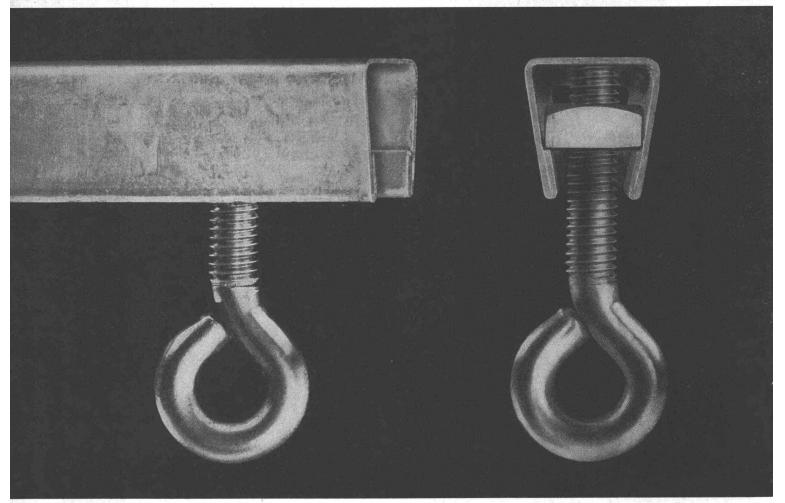
FASSADEN

KONSTRUKTION

Gebr. Tuchschmid AG

Metallbau 8500 Frauenfeld





Anwendung:

Für heruntergehängte Decken aller Art, Rohrkanäle, Leitungen, Heizungen und sanitäre Installationen sowie diverse Befestigungsmöglichkeiten.

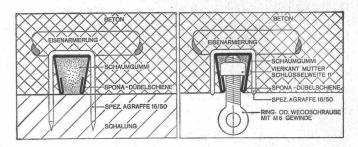
Besondere Vorteile:

Freie Wahl der Befestigungspunkte — Keine Spezialschrauben — Keine Spezialmuttern (M-6-Gewinde) — Kein vorgängiges Abkleben mehr — Schnelle und vorteilhafte Verlegung — Keine Beeinträchtigung der statischen Dicke der Betondecke — Aussenmasse nur 15,5 x 16 mm — Rostfrei.

Technische Angaben:

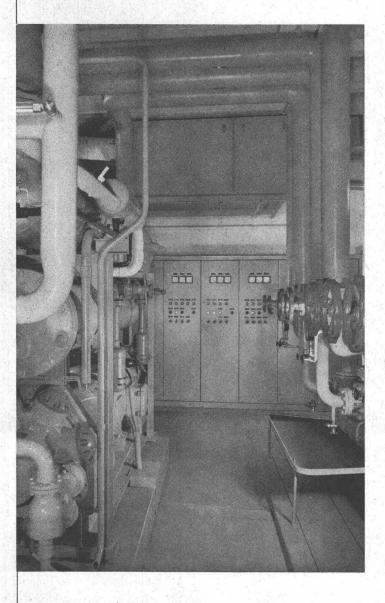
Belastung per Abhänger 200 kg ca. alle 30 cm — M-6-Gewinde für Schrauben und Vierkantmuttern (Schlüsselweite 11)

Standardgrösse der einzelnen Stangen 4,55 m Bünde à 22 Stück = 100 m¹ Zuschneiden auf fixe Längen nach Wunsch Spezialagraffen 16/50 mm für das Befestigen der Dübelschienen auf der Schalung werden mitgeliefert. Bedarf pro m¹: 3–4 Agraffen.



Sponagel AG





Elektro-Steuerung und Verteilung

Unsere Lieferungen für das
Hochhaus «zur Palme»:
Hauptverteilungen
mit automatischen
Blindstromkompensationen
Klima- und HeizungsRegulierungsanlagen
sämtliche Korridorverteilungen



GUTOR AG 5430 Wettingen Telephon 056 / 6 25 25

Arbeitsgemeinschaft Geschäftshaus zur Palme

AG. Heinr. Hatt-Haller Locher & Cie AG

Ausführung der Eisenbeton- und Maurerarbeiten

Bauelemente aus einem Werk

FENSTER
TÜREN
NORM-KÜCHEN
TRENNWÄNDE
FALTWÄNDE
PROFILIT-BAUGLAS



Keine Lagerprobleme

mit Sikalite in den wetterfesten Plastikgebinden





Warum empfehlen wir Ihnen Sikalite für den Winter?

Sikalite ist ein normalbindendes Mörteldichtungsmittel in Pulverform, daher ist das Produkt an und für sich frostunempfindlich.

Ob Regen oder Schnee, in den neuen Plastikgebinden ist Sikalite wetterfest verpackt und kann auch nach Gebrauch schnell und wetterfest verschlossen werden.

Wir liefern Ihnen Sikalite in Plastikfässern zu 100 Säcklein à 1 kg und in Plastikkesseln zu 20 Säcklein à 1 kg.

Sikalite ist wetterfest verpackt und vordosiert.

Jetzt 100 Säcklein Sikalite im Plastikfass und 20 Säcklein Sikalite im handlichen Plastikkessel.

Ihr Baumaterialhändler besorgt Ihnen gerne den nötigen Vorrat.





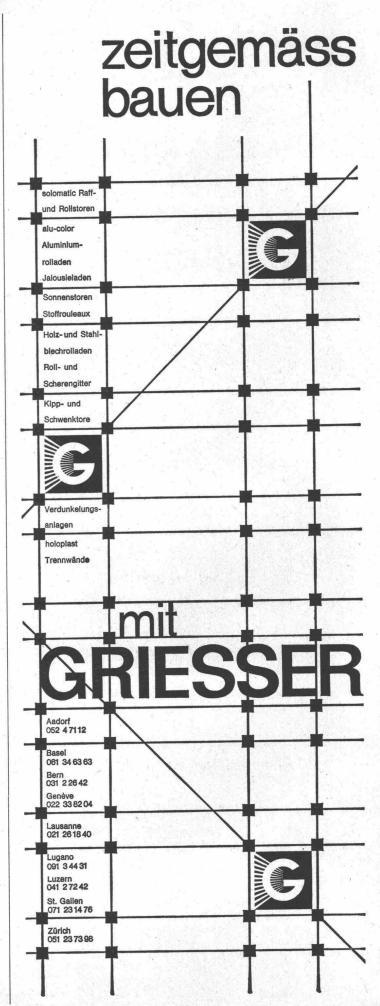
Kaspar Winkler+Co.

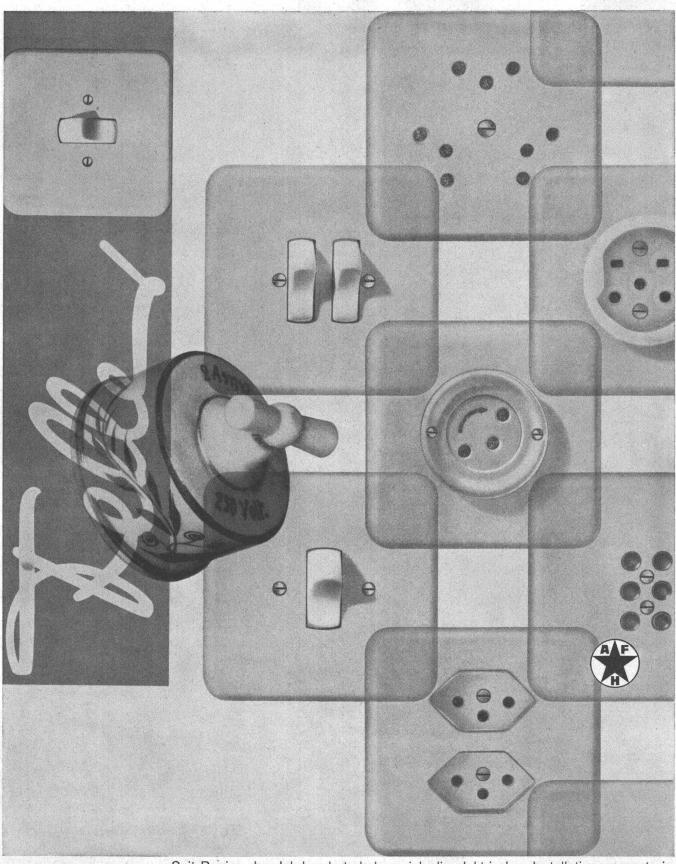


SCHWOLZ

Eternit®

Asbestzement-Wellplatten in 3 verschiedenen Farben erleichtern die Anpassung der Bedachung an städtische und ländliche Umgebung Eternit AG Niederurnen

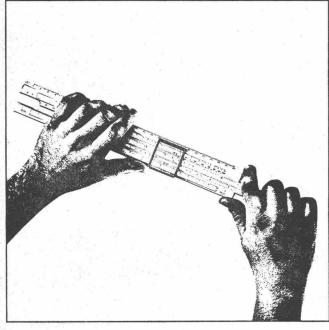




Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate Telefon 051 82 16 11 Seit Beginn des Jahrhunderts haben sich die elektrischen Installationsapparate in Form und Konstruktion gewaltig verändert. Jahrzehntelange Forschungsarbeit liegt zwischen dem Feller-Schalter des Jahres 1909 und dem Wippenschalter unserer Zeit. An dieser technischen und formalen Weiterentwicklung der Schalter, Stecker und Steckdosen war Feller massgeblich beteiligt und oft sogar wegweisend für die gesamte Branche. Feller-Apparate haben sich inzwischen überall durchgesetzt dank ihrer hervorragenden Qualität und ihrer zweckmässigen Form.

Schlieren





Schlieren Aufzüge für überdurchschnittliche Anforderungen an Geschwindigkeit, Wirtschaftlichkeit, Fahrkomfort und Leistungsvermögen.

Chlieren

Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.G. Schlieren-Zürich



Isolierglas 🖫

Die wegweisende Verglasung für moderne Architektur! Vorzüge:

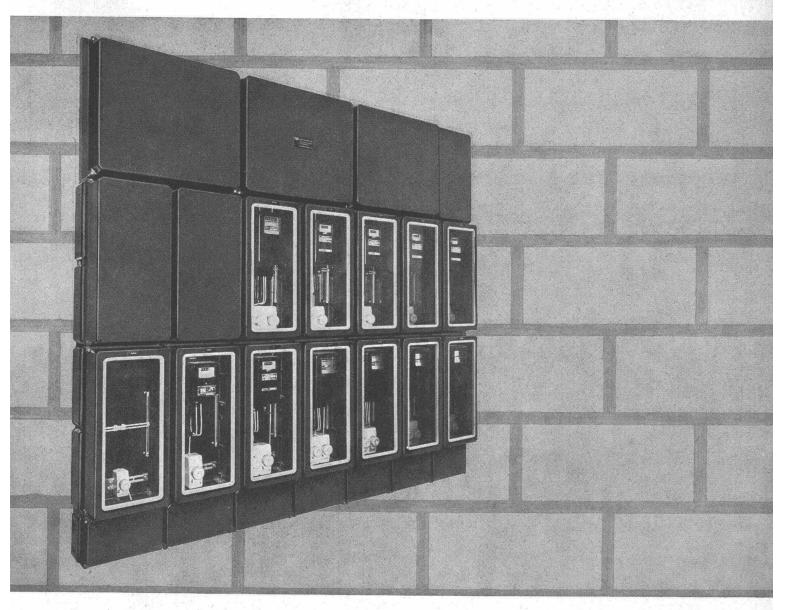
Isolierglas schützt gegen Lärm und extreme Temperaturen. Keine Kondenswasserbildung zwischen den Gläsern. Vereinfachte Rahmen-Konstruktion. Vorzüglicher k-Wert.

Deshalb wurde für das Hochhaus «Zur Palme» Isolierglas gewählt.

Verlangen Sie bitte Offerte und technische Unterlagen von

Ruppert, Singer + Cie AG Zürich Vulkanstrasse 116

Isolierstoff-Verteilkasten



zuverlässiger Personenschutz korrosionsfest spritzwassersicher geringes Gewicht normale, schlagfeste oder durchsichtige Deckel verschiedene Kastentiefen vielfältige Kombinationsmöglichkeiten verlangen Sie unsere Liste L 11

CMC

Carl Maier & Cie Schaffhausen

Berchtold & Co. Thalwil

Tel. 051 / 92 05 01

projektierten die

Heizungsanlage

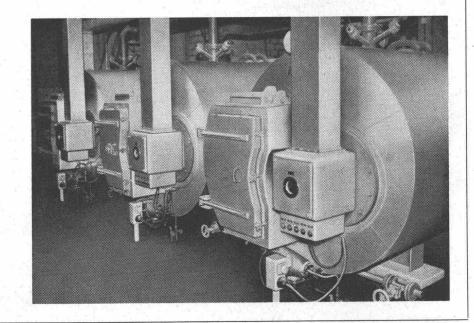
und erstellten die

Heizzentrale

Oelfeuerung

...3 GILBARCO-Oelbrennern der Serie HK in Kastenausführung, montiert an 3 Ueberdruck-Dreizug-Heizkesseln mit total 3 200 000 kcal/h.

geheizt wird mit . . .



GILBARCO AG, 8045 Zürich Töpferstrasse 26, Tel. 051 / 35 45 25

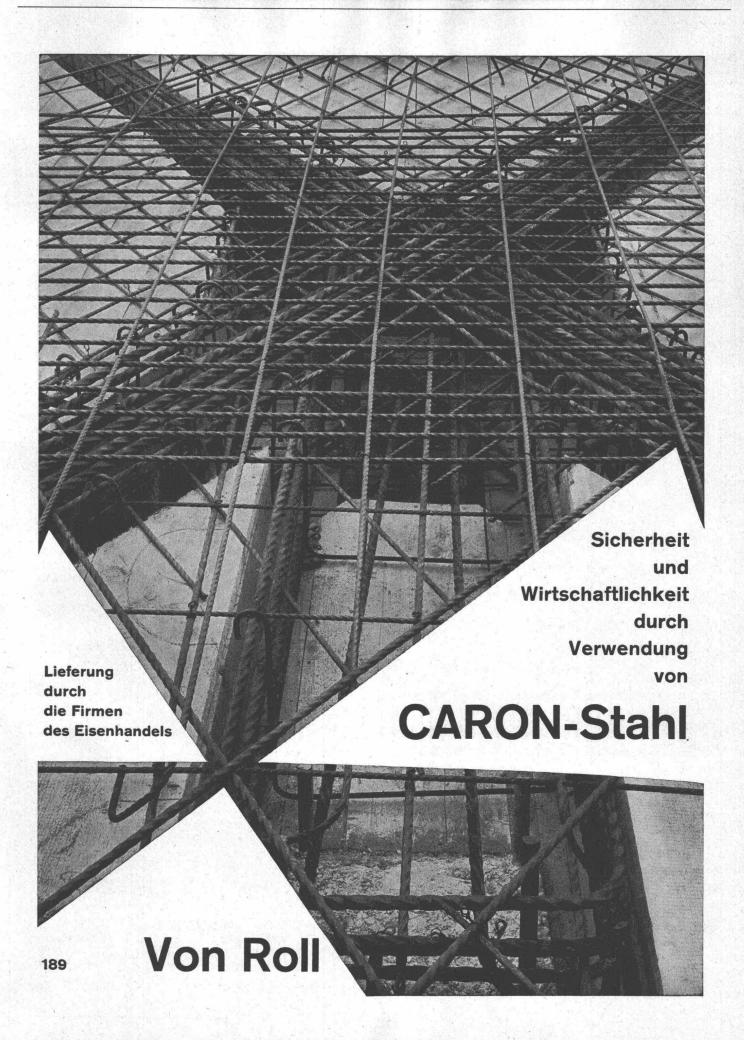
Rauchkanal-



+ Kaminanlage

Dufourstrasse 90

Telephon (051) 34 39 32



Die Fensterausbauten und Schrankeinbauten in Eichenholz im Hochhaus zur Palme wurden ausgeführt durch

Innenausbau Bauschreinerei Möbelschreinerei Harmonikatüren

Adolf Gucker

Schreinerei

Hochhaus zur Palme Projektierung der elektrischen Anlagen

Teilausführung der elektrischen Installationen

Lieferung und Installation der Notstromanlage

Sauber + Gisin AG für elektrotechnische Anlagen 8034 Zürich

SAUBER + GISI

Wir erstellten die gesamten elektrischen Starkund Schwachstrominstallationen im 2. und 1. Keller, im Parterre, 1. Stock und im Zwischengeschoss.

Baumann Koelliker

AG FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE Sihlstrasse 37, 8021 Zürich, Tel. (051) 23 37 33



Spenglerarbeit aus Kupferblech

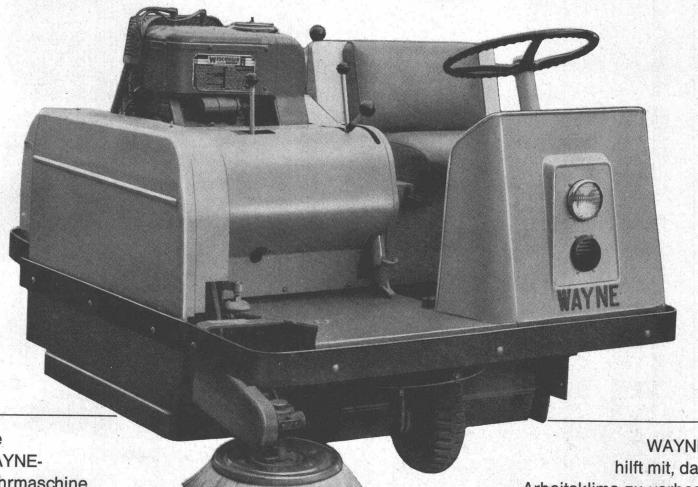


Allmendstrasse 7 8059 Zürich 2

Telefon 25 79 80

Selbstaufnehmende Kehrmaschine WAYNE 706





Die WAYNE-Kehrmaschine wischt und saugt in einem Durchgang bis

zu 18000 m²/Std. Sie kann bis zu 10 Arbeitskräfte einsparen und ist einfach zu bedienen sowie anspruchslos in der Wartung.

Die lästige «Putzerei» nach der Arbeit ist nicht mehr nötig, die WAYNE 706 macht es mühelos, sauberer und vor allem billiger. WAYNE hilft mit, das Arbeitsklima zu verbessern und bietet die Möglichkeit, den Betrieb häufiger zu reinigen.

Kosten-Vergleich: Bei Handreinigung kosten 100 m² Fr. 1.60, bei maschineller Reinigung hingegen nur Fr. -.20, inkl. Amortisation, Service, Ersatzteile und Fahrerlohn.

Dürfen wir Ihnen die Maschine vorführen? Ein Anruf genügt.

Robert Aebi AG, 8023 Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/23 17 50

Zweigniederlassungen: Zollikofen 031/65 01 06 Landquart 081/51 25 42 Lausanne-Renens 021/34 42 12 Castione 092/5 47 61

Alle Feuerlöscher

für

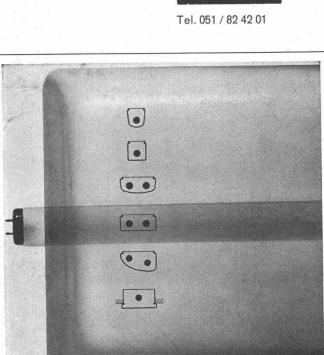
das

Hochhaus zur Palme

lieferte

die





Die Fluoreszenzbeleuchtung hat sich für Arbeitsräume durchgesetzt. Das vom Bauherrn geforderte Beleuchtungsniveauwirdimmerhöher. — Die grosse Auswahl von Leuchten, die wir dem Interessenten bieten, gibt ihm die Gewissheit für jeden Zweck die richtige Leuchte zu finden. Wenden Sie sich an Ihren Elektroinstallateur oder direkt an uns. Unsere Fachleute beraten Sie gerne. — BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi.

Filiale Zürich, Konradstr. 58, 8005 Zürich (Tel. 051 / 44 58 44) BAG Exclusive, Pelikanstr. 5, 8001 Zürich (Tel. 051 / 25 73 43)

BAG TURGI



Arnold Bargetzi AG Steinwerke 4500 Solothurn

Ausführung sämtlicher Natursteinarbeiten wie Treppen-, Wand-, Bodenverkleidungen usw. Eigene Solothurner Kalksteinbrüche.



Erstellung von fugenlosen

Unterlagsböden

HUG Bodenbeläge AG

Zürich, Lavaterstrasse 44–46 Tel. 23 69 81 / 82

BELMAG

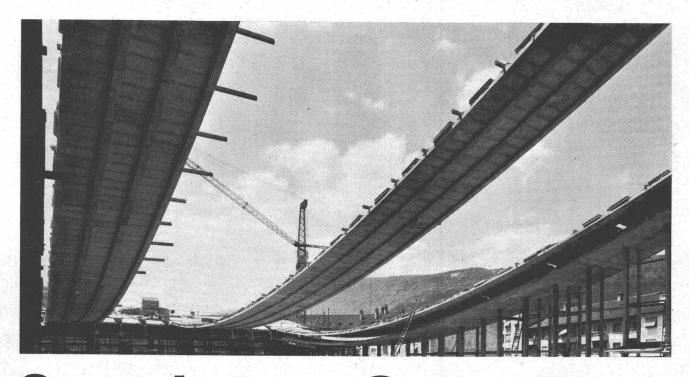
Technische Innenleuchten
Parkleuchten
Sportplatz- und Stadionbeleuchtung
Belmag Strassenund Platzbeleuchtung
Moderne, exklusive Heimleuchten
Klassische Heimleuchten in Bronze
Spot-Leuchten
domino Nurglasleuchten
Quarzlampen
manomat Handtuchautomat

Belmag Zürich Beleuchtungs- und Metallindustrie AG Bubenbergstrasse, Postfach CH-8027 Zürich Telefon 051/332233



Betonträger für das Parkingdach

Favre & Cie. AG. Zementwarenfabrik, 8304 Wallisellen



Saalbau und Hallenbad, Hängedach Bauherr: Stadt Biel R. Schmid, dipl. Ing., Nidau Reifler & Guggisberg Ing. AG / M. H. Bezzola AG / Habegger & Cie AG / Lindt & Peter, Biel / E. Tüscher, Nidau, Bauuntern.

Stahlton AG Riesbachstr.57 Tel. 051 - 47 64 00 8034 Zürich 8

Stahllon



mit Kork und Polystyrol für

Fassaden Flachdächer Decken

usw.

Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247
Telephon (051) 45 70 20
Werk in Steinhausen / Zug



Eine unserer

Spezialitäten:

Fabrikation mit Montage von

Stahlhochbauten

für alle Ihre Bedürfnisse

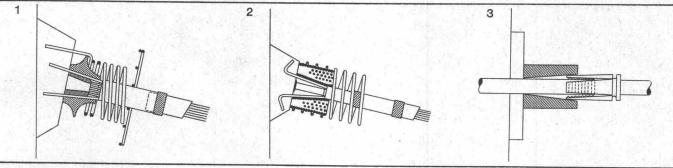
Weitere Spezialgebiete:

- Masten und Kandelaber
- Apparate und Behälter
- Förderanlagen für Stückund Schüttgüter
- Arbeitsbühnen pat.
- Metall- und Maschinenbau

SÄGESSER WORB AG

Sägesser Worb AG 3076 Worb BE Tel. (031) 67 26 25





Für jedes der Freyssinet-Vorspannkabel — Eindraht-Einheiten bis 12 t, 12-Draht-Kabel bis 67,5 t, 12-Litzen-Kabel bis 200 t — gibt es entsprechende Ankerköpfe. Eines aber ist allen gemeinsam: die auffallend einfache Konstruktionsweise. Sie trägt den tatsächlichen Bedingungen auf den Baustellen Rechnung und ermöglicht somit ein rascheres Arbeiten.

Bei den 12-Litzen-Kabeln (1) sind die männlichen und die weiblichen Konusse aus Metall; bei den 12-Draht-Kabeln (2)

kann der männliche Konus aus Mörtel oder Metall bestehen, der weibliche ist stets aus armiertem Mörtel. Bei den Eindraht-Einheiten (3) sind beide Konusse aus Metall. Beim Unterlast-setzen ist der männliche Konus einem geringen Schlupf unterworfen. Im allgemeinen ist das von Vorteil; in Spezialfällen lässt sich dieser Schlupf leicht kompensieren.

Den verschiedenen Ankerköpfen entsprechen Spannpressen mit einfacher Bedienungsweise.

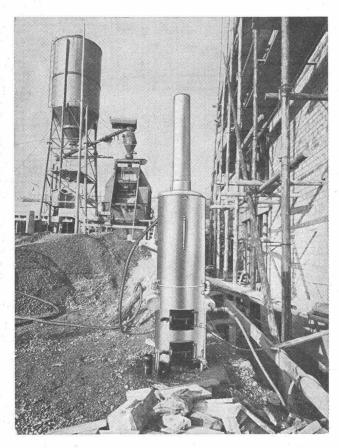
Einfachheit und Sicherheit sind Ergebnisse einer über 30jährigen Erfahrung auf dem Gebiet des Vorspannbetons

Freyssinet S. A. Société suisse pour l'industrie de la précontrainte 1009 Pully-Lausanne Av. de Lavaux 78 d Tél. (021) 28 33 82



AN

Au im Winter dureschaffe!



Heisswasser- und Dampfkessel für Holz-, Kohlen- oder Oelfeuerung mit 3,5 m² Heizfläche. Gefahrlose Konstruktion, konzessionsfrei. Leergewicht ca. 160 kg. Leistung pro Stunde 1000 Liter Wasser zu 60 Grad oder 90 kg Dampf = 60 000 WE. Brennstoffverbrauch pro Stunde 18 kg Holz oder 12 kg Kohle.

Zum Aufheizen von Kies um 10 Grad wird pro m³ folgende Wärme benötigt:

Material Temperatur	Feuchtes Material	Nasses Material
+2º ungefroren	5000 WE	6000 WE
-2º gefroren	13 000 WE	22 000 WE

Feuerverzinkt, daher nicht rostend.

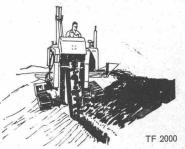
Preis ab Fr. 1800.-



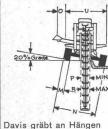
K. BUSER

Apparatebau, Sportstrasse 56, Telephon (062) 5 38 15

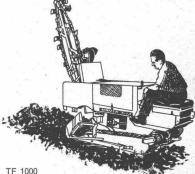
Revolution im Grabenaushub mit Davis-Trencher Made in USA



Senkrecht graben und baggern am Schräghang (bis 20 %)



Davis gräbt an Hängen (bis 20 %) senkrechte Gräben durch hydr. kippbaren Oberteil.

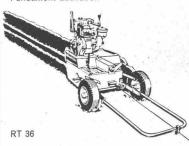






Graben, Trottoirs und Strassen aufreissen (Erde, Lehm, Molasse, Sandstein, Kies usw.)





Alle DAVIS-Trencher arbeiten führerlos und stufenlos-vollhydraulisch

Grössere Trencher für Grabenbreiten bis 1,8 m und mehr und Grabentiefen bis 2,9 m



bis 70 cm breit, 230 cm tief. Maximalleistung 540 m/h.



Hydr. Bagger mit 5 oder 12 Reisskraft für Spezialeinsatz (2,5-5 m Tiefe).



Hydr. Dozer, hier beim Zudecken der Gräben.



Davis als Lader mit 600 90-cm-Kübel.

Import- und Vertreternachweis durch INTRAVEND AG

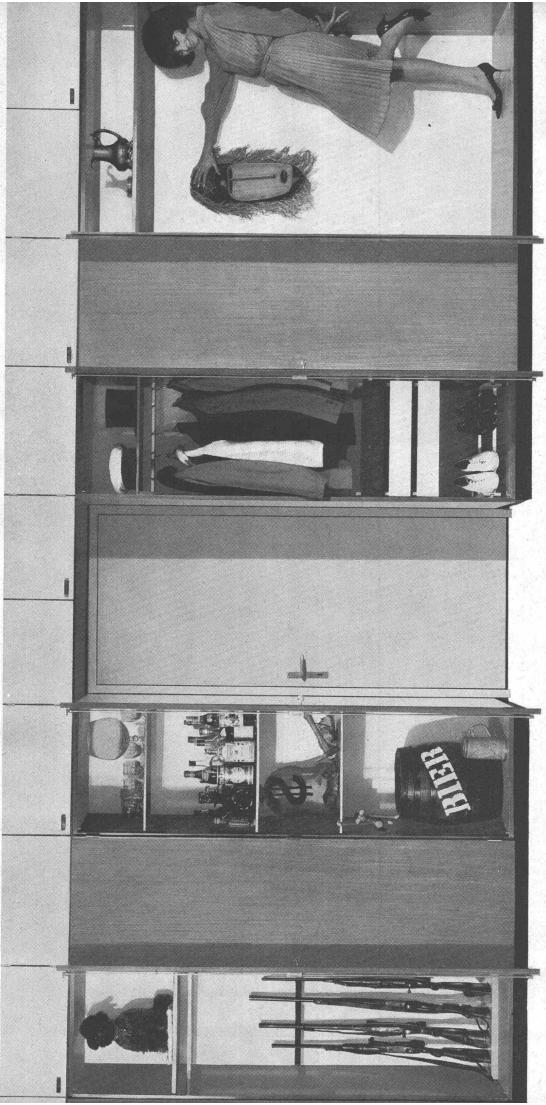
Buckhauserstrasse 28

8048 ZÜRICH Telephon (051) 54 54 45 / 47 Telex 54 289

Importeur für Davis- und Cleveland Mfg

Die DAVIS-HYDRA-Bohrmaschine erhöht noch mehr die vielseitige Verwendbarkeit der DAVIS-Mehrzweck-TRENCHER. Kein Aufreissen von Strassen, Plätzen, Pisten, Trottoirs u. a. m. Unterquert dieselben mit einer Geschwindigkeit bis ca. 40 cm/min. Bohrer mit φ von 5, 7½, 20, 32 cm und mehr lieferbar (mit Zubehör demontierbar und unabhängig verwendbar).

Männerwühsche



Männer sind Individualisten. Männer haben persönliche Wünsche und Probleme. Zum Beispiel das «Platzproblem». Platz haben für alles Mögliche. Platz haben für alles Unmögliche... und noch mehr Platz! Die Lösung: das rs-Schrankprogramm 600. Maximale Raumausnützung von Wand zu Wand. Vom Boden bis zur Decke. In ausgesuchten Holzarten oder Kunststoff in verschiedenen Farben. Leicht und ohne Spezialwerkzeug zu montieren. Erstklassige Schweizerqualität. Verlangen Sie den detaillierten Prospekt bei der Möbelfabrik Rüttimann AG, 8854 Siebnen. Verkauf durch den Fachhandel. 🕆 Pat. angem.

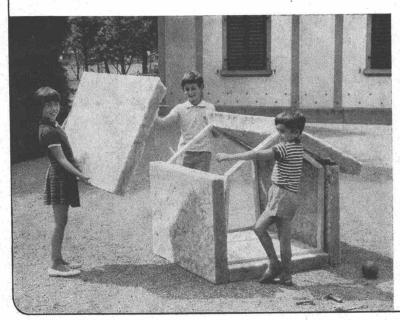
in

Ein Haus aus



bauen:

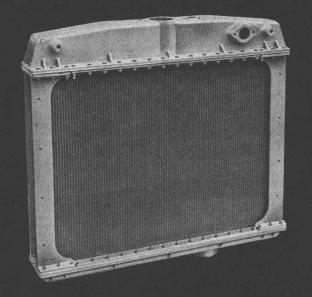
ein Kinderspiel!



Flumser Steinwolle ist federleicht, unbrennbar, elastisch und isoliert gegen Kälte, Hitze und Lärm!

> Schmelzwerk Spoerry AG Flums SG Tel. 085 8 31 48

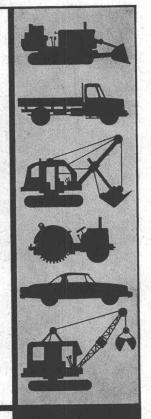
KÜHLER



für Baumaschinen, Lastwagen, Personenwagen, Traktoren und Notstromgruppen

fabrizieren und reparieren wir kurzfristig.

Unsere speziellen Hochleistungs-Rippenrohrelemente sind robust, widerstandsfähig bei optimaler Kühlwirkung.



ORION WERKE ZÜRICH

Fabrik für wärme- und kältetechnische Apparate, Hardturmstr. 185, Tel. 051/421600

