Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 84 (1966)

Heft: 40

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: 09.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

40

84. Jahrgang

Donnerstag, 6. Oktober 1966

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

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

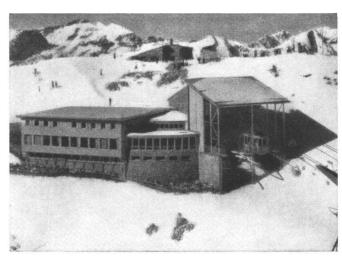
Organ des SIA und der GEP

INHALT



Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchlos - Rauchlos - Flammenlos



Aussichtsrestaurant Weisshorn-Gipfel, 2653 m, Arosa. Photo Zaugg, Solothurn. In diesem für Kälte äusserst exponierten Bau (nach Sonnenuntergang werden oft in kürzester Zeit Aussentemperaturen von bis -30° C registriert) hat sich das Star-Unity-System sowohl thermisch als auch wirtschaftlich bestens bewährt

Senden Sie uns Ihre Planunterlagen für die unverbindliche Projektierung einer wirtschaftlichen Elektro-Heizanlage

Star Unity AG Fabrik elektrischer Apparate Zürich 7/53 Drusbergstrasse 10 Fabrik in Au ZH Tel. 051/956467

Jnterbreiten Sie uns Ihr Wärmeproblem. Wir beraten Sie gerne über die Möglichkeit elektrischer Heizungs-Anlagen

Wettbewerb für Schulhaus und Quartierzentrum in Rüschlikon	701*
Erfahrungen aus Versuchen an Felsankern. Von M. Ladner	711*
Ueberbauung des Gellert-Areals in Basel. Von G. Risch	712
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Von $E.$ $Stambach$	712
Mitteilungen	
Résolutions aux différences finies de quelques problèmes de mécanique. Persönliches. «Concrete» — eine neue Zeitschrift. Strassenbrücke in Verbundbauweise in Schüpfheim. Schweizerische Bauzeitung	713
Zentung	713
Buchbesprechungen	
Handbuch der Kältetechnik, von R. Plank Statik der Wölbtorsion und der gemisch- ten Torsion, von C. F. Kollbrunner und K. Basler. Aerodynamik der Schaufelgit-	713
ter, von $N.$ Scholz. Neuerscheinungen .	714
Mitteilungen aus dem S. I. A,	
Sektion Baden	714
Ankündigungen	
Symposium on Aircraft Fatigue, Melbourne. Kunstmuseum St. Gallen. Vortragskalender	714
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) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset+Buchdruck AG, Zürich

ALUSUISSE

Für jeden Zweck das passende Aluminiumfenster

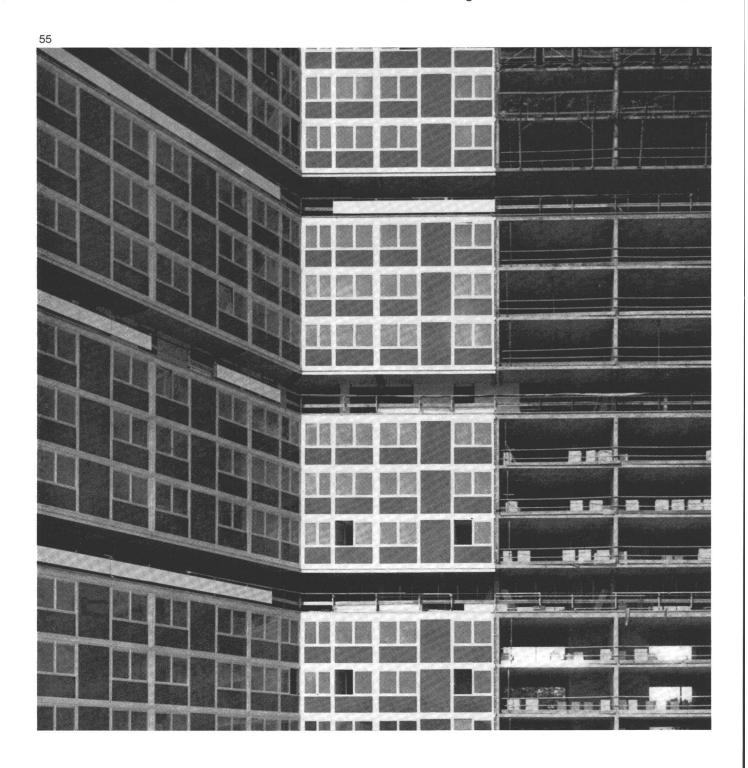
Ganz besonders im Fensterbau zeigt Aluminium seine Überlegenheit. Es gibt kein anderes Material, das bei zweckmässiger Festigkeit, vielseitigen Möglichkeiten der Formgebung und kleinem Gewicht gleichzeitig

absolut witterungsbeständig ist.

Fenster aus Aluminium sind auf die Dauer am billigsten.



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung 8048 Zürich Telefon 051/548080

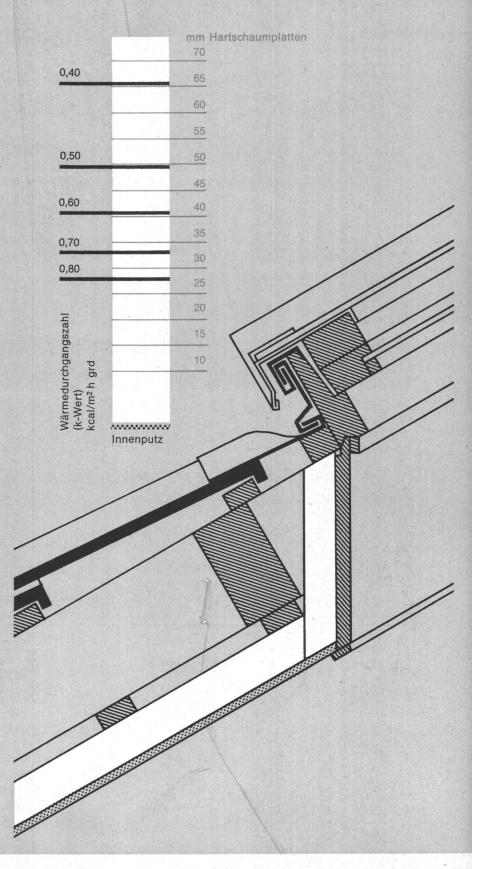


Sicher isolieren mit Hartschaumplatten aus STYROPOR

Ausgebaute Dachgeschosse können besonders im Sommer ohne eine sehr gute Wärmedämmung nicht als Wohnräume genutzt werden. Beim Ausbau sollte berücksichtigt werden, daß es sich hierbei um eine zweischalige Dachkonstruktion handelt, deren innere Schale im allgemeinen wasserdampfdurchlässig ausgebildet wird. Der Belüftungszwischenraum zwischen Isolierschicht und Eindeckung darf nicht unterbrochen oder stark eingeengt sein. Wird bei Ziegeldächern durch Fugenverstrich oder andere Maßnahmen eine besondere Flächendichte erzielt, so müssen Be- und Entlüftungsöffnungen ausgeführt werden.

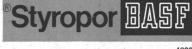
Da die Balkenlage in ihren Achsabständen meist nicht den Maßen der Hartschaumplatten entspricht, ist es vorteilhaft, unter den Balken einen Lattenrost im Achsabstand von 50 cm anzubringen. Hierunter werden die Hartschaumplatten mit verzinkten Breitkopfnägeln befestigt. Der Einbau von überfalzten oder gefederten Hartschaumplatten ist zu empfehlen. Platten, die nicht durch Putz oder andere Verkleidung vor Entflammung geschützt sind, müssen in schwerentflammbarer Ausführung eingebaut werden.

Je nach vorgesehener Innenwandbehandlung isoliert man über Holzverschalungen mit nackten Hartschaumplatten. Hartschaumplatten mit Putzträgeroberfläche verwendet man bei späterem Verputz. Bei reinen Trockenbauweisen arbeitet man mit Hartschaumplatten, die mit Gipskarton oder Sperrholz kaschiert sind.





Für ein eingehendes Studium von Wärme-, Schall- und Feuerschutz-Problemen im Bauwesen im Zusammenhang mit STYROPOR verweisen wir auf das STYROPOR-Handbuch von Prof. Ernst Neufert, Technische Hochschule Darmstadt,



das im Bauverlag GmbH, Badische Anilin- & Soda-Fabrik AG Wiesbaden · Berlin, erschienen und über den Buchhandel erhältlich ist. 6700 Ludwigshafen am Rhein



Für jeden Bau:

Heraklith

die international bewährte magnesitgebundene Leichtbauplatte

Wir beraten Sie, wenn Sie bautechnische Probleme haben.

Verkauf durch den Baumaterialienhandel und die Filialen der Handelsgenossenschaft des SBV

Generalvertretung:

Propatec A.G. 8304 Wallisellen Richtistrasse 8 Telefon 051 / 9312 54

Fabrikant: Osterreichisch-Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft A-9545 Radenthein/Kärnten







Keine unebenen Böden keine kostspieligen Reparaturen sondern

saubere, widerstandsfähige Betonoberflächen





BETONGLÄTT-MASCHINE

Sie sparen Zeit und Arbeitskräfte

Zur Vermeidung von Rissbildung und zur Herstellung von Fugen verwenden Sie den



SCHNEIDER



Geschnittene Fugen garantieren eine vollkommen ebenmässige Betonoberfläche



FUGENSCHNEIDER

zum Ausschneiden reparaturbedürftiger Flächen, zur Aufstellung neuer Maschinen sowie zum Aufschneiden von Kabelfugen.

Sie vermeiden dadurch Lärm und Staub des Presslufthammers.

TECHNISCHE DATEN

Modell TW 40 Benzinmotor 4 PS 4 Glättflügel

Hydraulische Glättflügeleinstellung

TECHNISCHE DATEN

Modell CSP 12

Benzinmotor 12 PS

Schnittiefe bis: 120 mm

Einhaltung gleichmässiger Schnittiefen

Rufen Sie uns bitte an oder schreiben Sie uns! Unsere Spezialisten werden Sie individuell beraten.





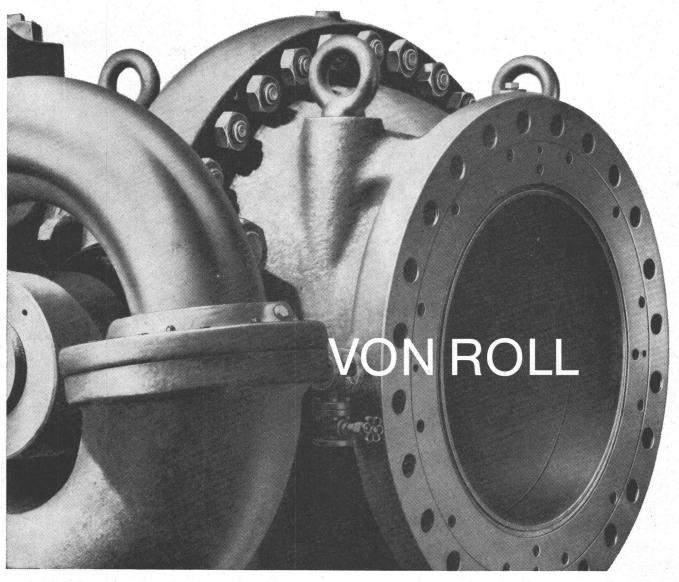
DEUTSCHE CONSTRUCTION EQUIPMENT & MACHINERY **COMPANY GMBH**

7850 - LÖRRACH/BADEN - Weilerstrasse 21/Postfach 123/Telefon : Sammelnummer 2251/52 Telex: 773602



474

VON ROLL AG. Klus, Schweiz



Der Ingenieur kann vieles, was die IBM 1130 nicht kann.

Aber sie mag vieles, was er nicht mag.

Ingenieure wollen Ideen haben, entwickeln und verwirklichen.

Ingenieure müssen nebenher allerhand tun, wozu es nicht unbedingt einen Ingenieur braucht.

Ingenieure fühlen sich deshalb oft zum Mädchen für alles degradiert.

Die IBM 1130, unser Mädchen für alles im Ingenieurwesen, ist nicht grösser als ein Pult und kostet pro Monat ab Fr. 2724.–. Sie speichert 4096 oder 8192 Wörter à 16 Bit (Zyklus: 3,6 Mikrosekunden). Sie hat eine Steuerkonsole mit Kugelkopfschreibmaschine und auswechselbare Magnetplattenspeicher (512000 Wörter, exklusiv für einen Computer dieser Grösse).

An die IBM 1130 können angeschlossen werden: Lochkarten-, Lochstreifen-Leser und -Stanzer, Drucker, Plotter. Zudem lässt

sich die IBM 1130 über Telephonleitungen auch direkt mit einem Grosscomputer verbinden.

IBM liefert für die 1130 eine Grosszahl fertiger Programme für allgemeine Mathematik oder für spezielle Fachgebiete. Ein Monitorprogramm wählt die richtigen Programme aus, überwacht den Ablauf der Arbeit und steuert die Ein- und Ausgabeoperationen.

Die IBM 1130 hört auf Fortran und weitere Programmsprachen und kann wirtschaftlich für Probleme der Statistik, des Strassenbaues, der Statik, der Planung, der Energiewirtschaft und vieles andere eingesetzt werden.

Die IBM 1130 lässt den Ingenieur Ingenieur sein: denken, planen, entscheiden.

Und genau das mag er.

IBM

Sie wollen mehr Details? Nennen Sie uns bitte Ihren Namen, Ihre Firma und den gewünschten Anwendungsbereich.						
	7	X 1				
	- B					

Senden Sie bitte diesen Coupon an die IBM Informationsabteilung, Talstrasse 66, 8022 Zürich.



Höchstwahrscheinlich!

An einem Fachkongreß zum Beispiel. Oder im Zusammenhang mit einer besonders interessanten Pumpenanlage? Überall, wo es um Pumpen geht, steht KSB im Vordergrund. KSB — das heißt beinah hundert Jahre Erfahrung im Bau von Pumpen, Kompressoren und Armaturen. Hinter diesem Namen steht die größte Pumpenfabrik Europas, in der ganzen Welt vertreten und anerkannt. In den Laboratorien und Planungsbüros unserer Werke treffen sich umfassende Erfahrungen mit den modernsten Erkenntnissen der Forschung und Wissenschaft.

Vom 17. bis 22. Oktober sind wir in Basel an der ILMAC 66 vertreten. Unser Stand (Nr. 1355, Halle 23) zeigt Ihnen alles Wissenswerte über den Trend unserer Forschungen und Fabrikationsprogramme. Wir freuen uns, Sie bei dieser Gelegenheit kennenzulernen! Ganz besonders möchten wir Sie auf den Vortrag unserer Herren Dr.-Ing. U. Domm und Dipl.-Ing. W. Föller aufmerksam machen. Unter dem Titel «Funktion und Betriebsverhalten von thermisch

thermodynamischen Kondensatableitern» wird mit den Ungewißheiten bezüglich des Verhaltens der Kondensatableiter aufgeräumt. Datum:

18. Oktober, 16.15 bis 16.45 Uhr.

Verkaufsbüro

KSB ZURICH AG

Spanweidstraße 3, 8006 Zürich

KSB

Hier ist der

AUSTIN GIPSY

in seinem Element!

Lieferbar:

mit Blachen-Verdeck

als Pick-up mit Führerkabine

als Stationswagen mit 3 bis 11 Sitzplätzen

Kommunalfahrzeug mit Kipper und Schneepflug für Luft- und Zivilschutz



Robuste Ganzstahl-Konstruktion

- 4 Zyl. Benzinmotor 11/72 PS
- 4 Zyl. Dieselmotor 11/56 PS
- 4 Gänge mit Untersetzung
- 8 Gänge (für Gelände)

Nebenantrieb für Seilwinden vorn und hinten und für diverse Aggregate

2 Radstände: 2,29 und 2,82 m

Zulässiges Gesamtgewicht: 2200 bis 2480 kg

Anhänger-Zugkraft bei 15% Steigung bis 5500 kg

Ausgerüstet mit Heizung und Entfroster, armeetauglichem Zughaken usw.

Preis ab Fr. 12950.-

Da armeetauglich, Rückerstattung von ²/₃ des Einfuhrzolls X1



Austin - ein BMC Produkt.

Über 250 BMC Vertretungen und Servicestellen in der Schweiz.



AUSTIN GIPSY

2x4 für die Strasse 4x4 für das Gelände

Es gibt wohl in seiner Robustheit und Preiswürdigkeit kein anderes vierrad-angetriebenes Mehrzweckfahrzeug, welches sich gleich gut für das Gelände und für die Strasse eignet.

In der Tat, der AUSTIN GIPSY kennt weder Hindernisse noch betriebliche Probleme. Er ist bestens geeignet für die Land- und Forstwirtschaft, für den Hoch- und Tiefbau, für Gewerbe, Industrie, Handel und Militär.

Prospekte, Offerten, Vertreternachweis durch die

Generalvertretung für die Schweiz:

EMIL FREY AG Motorfahrzeuge 8021 Zürich Badenerstrasse 600 Tel. 051/54 55 00











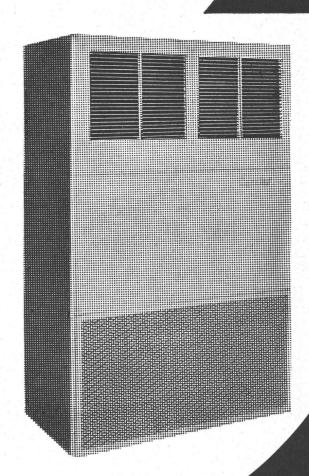
BESSERES KLIMA HÖHERE LEISTUNG

Wir projektieren und erstellen

Lüftungsund Klimaanlagen

für alle Zwecke. Verlangen Sie unverbindlichen Vertreterbesuch. Wir beraten Sie gerne.

Tel. 25 09 71





BRUNO LANDMANN

Lüftungen Klimaanlagen Neugutstraße 7 8002 Zürich Telefon 051 25 09 71





Die kanalfreie Verlegung wärmeisolierter PAN-ISOVIT-Rohrleitungen bringt hohe Zeit- und Kosteneinsparungen.

Fäulnis- und druckfeste Polyäthylen-Ummantelung. Vorfabrizierte Verbund-Isolierung aus fugenlosem Polyurethan-Hartschaum, geeignet für Temperaturen von — 200° C bis $+120^\circ$ C, in Sonderausführung bis + 200° C. $\lambda=0,022$ kcal/mh° C \pm 10%.

Montage durch alle fortschrittlichen Heizungs- und Sanitärfirmen. In- und ausländische Referenzen.

Im In- und Ausland angemeldete und erteilte Patente.

R Fabrikmarke intern. geschützt.

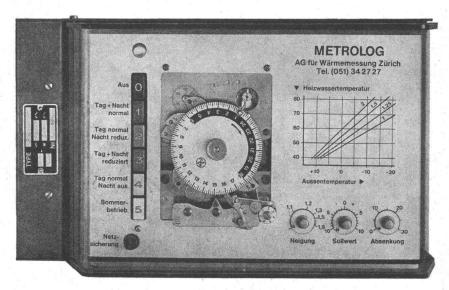


MEIER-SCHENK AG ISOLIERWERK

8050 ZÜRICH 051/4670 28 9001 ST. GALLEN 071/22 35 64 2501 BIEL-BIENNE 032/ 47676

METROLOG

Elektronische Aussensteuerung



Volltransistorisiert, daher keine Wartung

Grosse Regelgenauigkeit

Hohe Temperaturkonstanz

Anpassungsfähige Raumtemperatur

Programmschalter mit Drucktasten

Kein Serviceproblem

Verlangen Sie bitte unseren **METROLOG** – Prospekt

AG FÜR WÄRMEMESSUNG

Postfach, 8032 Zürich Telefon 051 / 34 27 27

Kombikessel

TIGHTS

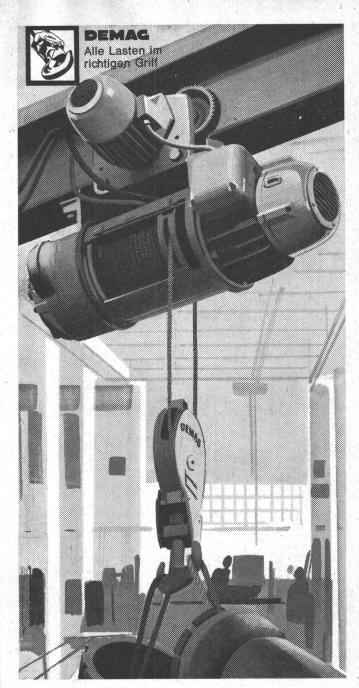
TOMES

T

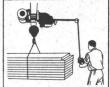
Der heutige Lebensstandard verlangt Komfort. Ygnis Rayol-Kombikessel heizen wirtschaftlich und liefern kontinuierlich Warmwasser. Ihre neuartigen Zellenspeicher-Boiler dienen anspruchsvollsten Benützern als unerschöpfliche Warmwasserquelle.

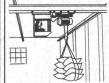
Ygnis

Das Ygnis-Feuerungsprinzip der Flammengasrückführung, ein international durchschlagender Erfolg!



Überall ist der DEMAG-Elektrozug von grossem Nutzen







Ueber 500.000

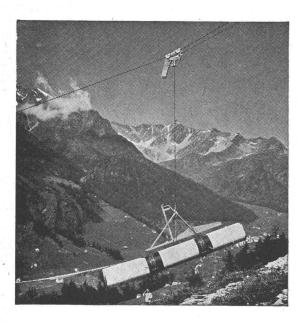
DEMAG- Elektrozüge in aller Welt! Für mehr als eine halbe Million Arbeitsplätze wurden DEMAG-Elektrozüge gewählt, um Zeit, Arbeitskraft, Kosten zu sparen. Sie bewegen Lasten von 125 bis 10 000 kg schnell, sicher, wirtschaftlich. Auch Ihrem Betrieb steht unser fachkundiger Rat zur Verfügung. Bitte telefonieren Sie uns.



Hans Fehr AG 8305 Dietlikon ZH Tel. 051/931931

Der WYSSEN-SEILKRAN

löst Ihre Transportprobleme



- Verlegen von Druckleitungen. F\u00f6rdern von Material f\u00fcr Kraftwerke, Lawinen- und Wildbachverbauungen, Personenbahnen und Hochspannungsleitungen. Holztransport in Gebirgsw\u00e4lder, etc.
- Transportieren auf lange Distanzen.
- Aufziehen und Absenken der Lasten an jeder gewünschten Stelle längs der Anlage.
- Schnell montiert und einsatzbereit.
- In verschiedenen Typen von 1,5 bis 15 Tonnen Tragkraft lieferbar.

Verkauf, Vermietung und Ausführung von Transporten durch

WYSSEN-SEILBAHNEN, 3713 Reichenbach (Kandertal)

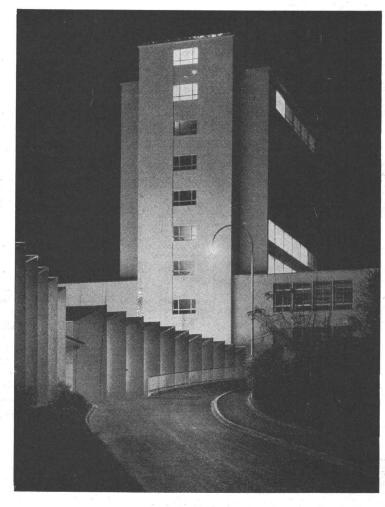
Telefon 033 / 9 81 41

Schweiz

4

04





Isolierplatten Bausteine Stürze

aus PORA-Porenbeton fäulnissicher, frostbeständig, rein anorganisch, leicht, hochisolierend

ISOLIERPLATTEN

in die Schalung gestellt bilden eine ideale Eisenbeton-Isolierung für Hoch- und Tiefbauten aller Art, wie Skelettbauten, Kläranlagen

BAUSTEINE

als Ausfachung von Skelettbauten, für Bauten im Gebirge

PORA AG

Mühlehorn Reichenburg VERKAUFSBUREAU ZÜRICH Schifflände 16 051 / 47 26 62

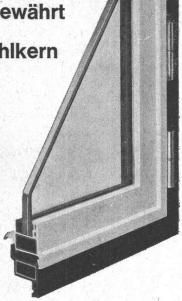
Kunststoff-Fenster Türen und Fassaden

für moderne Bauten seit 10 Jahren bewährt

Mipolam® mit Stahlkern

Das Profil für grosse Fenster und Türen bei Industriebauten Eingangspartien Bürohäusern Spitälern Schulen Hallen

Licht- und farbecht säurebeständig K-Wert 3,2 Schalldämmung 31 db

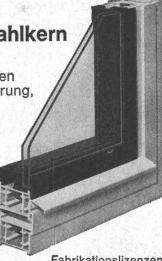




Mipแต่แร้ ohne Stahlkern

Das Fenster mit der hohen Schall- und Wärmeisolierung, geeignet für Verwaltungsbauten Wohnhäuser Fertigbauten

Keine Malerarbeiten keine Unterhaltskosten witterungsbeständig



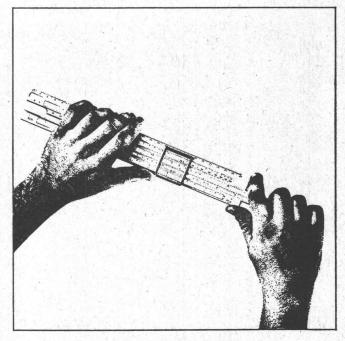
Fabrikationslizenzen günstig zu vergeben

VERWO

VERWO AG 8808 PFÄFFIKON SZ 055 - 54455

Schlieren

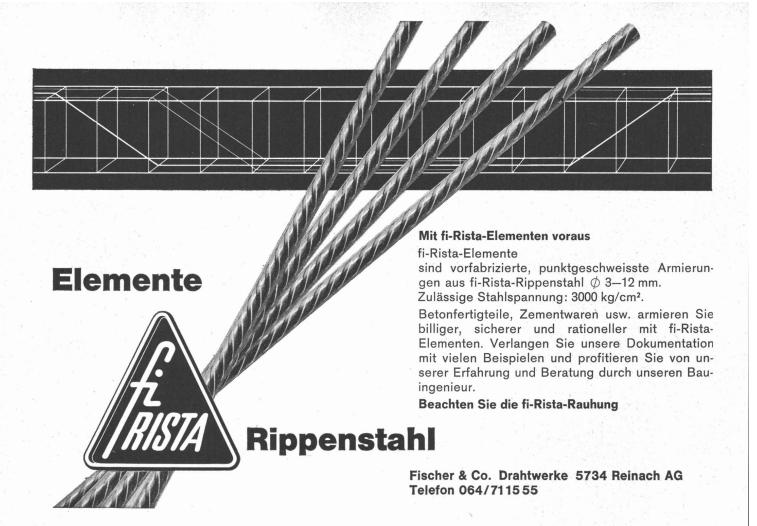




Schlieren Aufzüge für überdurchschnittliche Anforderungen an Geschwindigkeit, Wirtschaftlichkeit, Fahrkomfort und Leistungsvermögen.

Schlieren

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



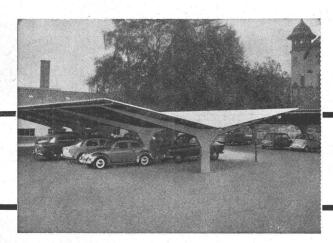


Parkieranlagen

für

Automobile, Motor- und Fahrräder





GIROUD-OLMA AG, OLTEN

Maschinen- und Stahlbau Tel. (062) 5 40 17 / 5 33 31

Spannbeton BBRV

Herstellung und Lieferung von Vorspannarmierungen sowie Ausführungen der Verlege-, Vorspann- und Injektionsarbeiten für: Industriebauten ● Brücken ● Behälterbau ● Gründungsanker ● Normkabel von 33 bis 237 Tonnen, grössere Kabeleinheiten auf Anfrage

Vorfabrikation

Lieferung und Montage von Konstruktionen aus vorfabrizierten Betonelementen für den Industrie- und Hochbau ● Brückenbau ● Allgemeinen Tiefbau mit Elementen eigener Norm oder nach Entwurf des Projektverfassers ●

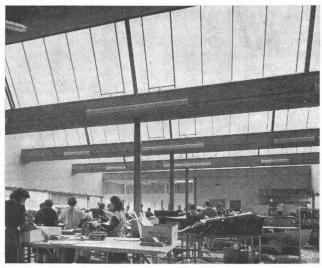
Bauelemente

Lieferung von vorfabrizierten Bauelementen aus vorgespanntem Ton ● Stahlton-Hohlkörperdecken für schalungsund spriessfreien Einbau ● Stahlton-Deckenplatten ● Stahlton-Fenster- und -Türstürze ● Einbaufertige Rolladenstürze ● Stahlton-Dach- und -Wandplatten

Stahlton AG Riesbachstr.57 Tel.051-476400 8034 Zürich Stahlton-Prebeton AG Eymattstr.71 Tel.031-663301 3027 Bern



Helle Arbeitsplätze Mit VELUXAL



Sheddächer, Satteldächer, Pultdächer, kurz alle Industriedächer mit Oberlichtern sowie senkrechte Lichtbänder werden heute am vorteilhaftesten mit VELUXAL Glasbauelementen verglast.

VELUXAL ist ein modernes Glasbauelement, leicht, elegant, selbsttragend, mit Leichtmetallrahmen

VELUXAL bietet einen maximalen Lichteinfall und somit angenehme Arbeitsplätze

VELUXAL istdoppelverglast, daher wärme- und schallisolierend

VELUXAL wird vorfabriziert und ist einfach und schnell zu montieren

VELUXAL ist als Normalbauelement in vier Standardgrössen ab Lager lieferbar.

Verlangen Sie bitte unseren ausführlichen Prospekt mit Referenzliste und Montagebeispielen von durch uns projektierten und ausgeführten Objekten.

A.Kully AG R

Glasdachwerke 4632 Trimbach bei Olten Telephon 062 - 53901

Vollwärmeschutz mit SCHICHTEX spart Heizkosten



ZCHICHTEX

HARTSCHAUM-SCHICHTPLATTE

in den Stärken 15, 25, 35, 50 und 75 mm zweischichtig und dreischichtig lieferbar

wasserfest frostbeständig abscherfest



Bau-Industriebedarf AG

4002 Basel, Lange Gasse 19, Telefon 061 35 20 65

SULZER Pumpen für alle Zwecke Unsere Pumpen sind betriebssicher und

wirtschaftlich.

Standard-Ausführungen innerhalb eines großen Förderbereiches sind kurzfristig lieferbar.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz

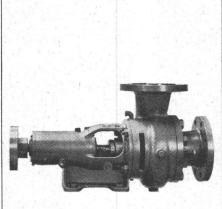
Einige Typen aus unserem Lieferprogramm:

NP



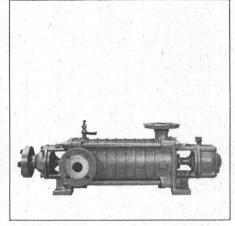
Niederdruck-Zentrifugalpumpen für die verschiedensten Zwecke

NPT



Heißwasser-Umwälzpumpen für Zentralheizungen

HCP

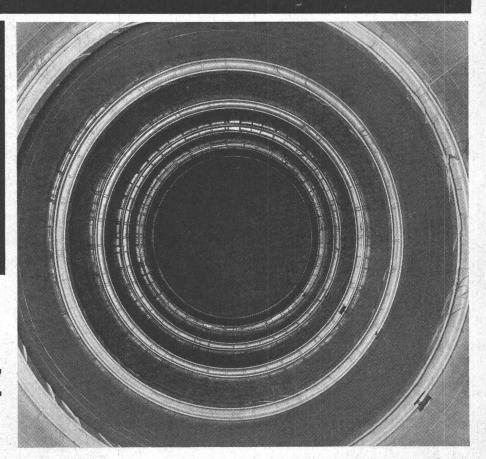


Hochdruck-Zentrifugalpumpen für Wasserversorgungsanlagen usw.

1067

ABDICHTUNGEN ISOLIERUNGEN KORROSIONSSCHUTZ

IRONFLEX AG Schaffhauserstrasse 265 8057 Zürich Tel. 051 48 78 88/89



IRONFLEX-PVC-Innenauskleidung eines 100 000-I-Heizöltanks

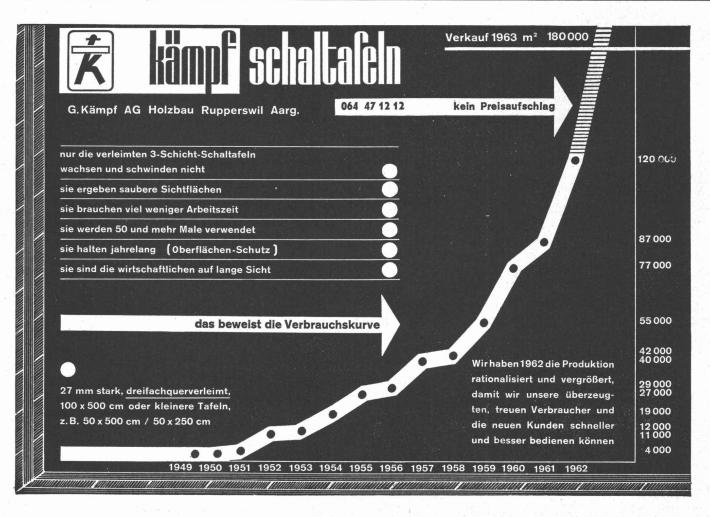


Das TURO-Programm

system entwickelt.

ist nach dem Baukasten-

EGGER



Baukostenersparnisse.

lieferbar. Bitte verlangen

Kurzfristig ab Lager

Sie Prospekt Nr. 610.

Dichtungsringe, Be-

troffen.

triebssicherheit und Le-

bensdauer sind unüber-

Stahlbau

kühn, wirtschaftlich, zeitsparend

durch die

chfirma

mit ihrer jahrzehntelangen Erfahrung

WARTMANN

Wartmann & Cie. AG. Stahlbau und Kesselschmiede Zürich BRUGG Oberbipp





der

Gewässerverschmutzung

Bautenschutz gegen

dank CTW-Kunststoffen Kerosen

- Beschichtungen Säuren
- Abdichtungen Laugen
- Bodenbeläge

Oel **Benzin**

Chemikalien

für Wasserwirtschaft, Industrie, Hoch- und Tiefbau Ausführungen in der ganzen Schweiz durch CTW-Spezialequipen

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG 4132 MUTTENZ-BASEL Tel. 061/532021

LUZERN OLTEN ST. GALLEN CHUR LAUSANNE LUGANO-MANNO

Für Flachdächer VERBIA



H

Wir beraten Sie gerne und kostenlos Technische Dokumentation Offert-Vorschläge

VERBIA OLTEN

Verkaufsaktiengesellschaft für plastische Bedachungsund Abdichtungsmaterialien 4600 Olten Froburgstrasse 15 Telefon 062 5 03 44

