Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 91 (1973)
Heft: 2

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: 16.12.2025

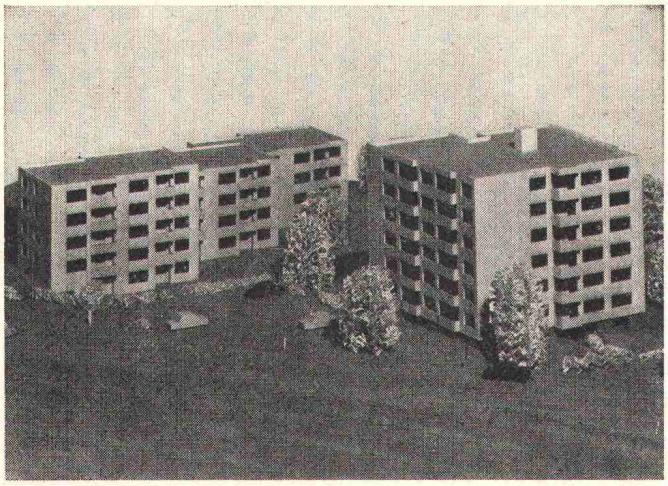
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Star Unity

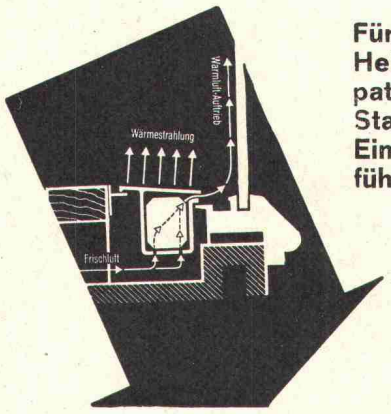
Elektro-Strahlungs- und Speicher-Heizung — die Heizung der Zukunft

erschliesst neue Anwendungsgebiete für den Architekten. Orientieren Sie sich bei uns über die Anwendungsmöglichkeiten für:

Ein- und Mehrfamilienhäuser
Chalets — Kindergärten
Hotels — Restaurants
Kirchen
Büros — Fabrikationsräume
Verkaufsläden — Kioske



Diese Grossüberbauung wird vollelektrisch beheizt. Technische Daten: Anzahl Wohnungen: total 63; Anschlusswert der Heizanlage: ca. 580 kW; Ausrüstung: Star Unity-Nachtstrom-Wärmespeicher, Star Unity-Niedertemperatur-Strahlungsheizung; Steuerung: vollautomatisch, aussen- und innentemperaturabhängig.



Für Schaufenster-Heizung ist das patentierte Star Unity-Einbauprofil führend

STAR UNITY AG 8053 ZÜRICH

Fabrik für Elektro-Heizungen

Fabrik in 8804 Au/Zürich, Telefon 051 / 75 04 04

Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

91. Jahrgang Heft 2 11. Januar 1973

Inhalt

Kraftwerk Aarberg, Grundwasseranreicherung. Von *P. Hartmann* 19*

Das Bauxit- und Tonerdeprojekt der Alusuisse in Australien. Von *K. Kaeslin* 21*

Schwedenschnitt — ja oder nein? 28*

Umschau

Stahlnetzkonstruktion für Grosskühltürme . . . 29*

Klärsystem für Wagenwaschanlagen. «Romainmôtier und Payerne». Schweizerische Bauzeitung 30

Wettbewerbe

Sport- und Erholungsanlage Gwerfi, Kloten. Internat. Wettbewerb für vorfabrizierte Wohnhäuser, Tokio. Mittelschüler-Wohnheim in Zuoz GR . . . 30

Brücke über den Krummbach VS. Schulgebäude für Baufachleute und Wirte in Unterentfelden AG. Schulanlage Böttstein AG. Oberstufenschulhaus in Walenstadt 31

Ankündigungen

Aerodynamik und Lüftung von Fahrzeugtunneln. 10. SA.MO.TER in Verona. Internat. Symposium über Oelhydraulik und Pneumatik. Conference on the Pneumatic Transport of Solids in Pipes . . . 31

Öffentliche Vorträge 32

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16
Telephon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735
Filialen in Lausanne und Genf

Verlag und Redaktion

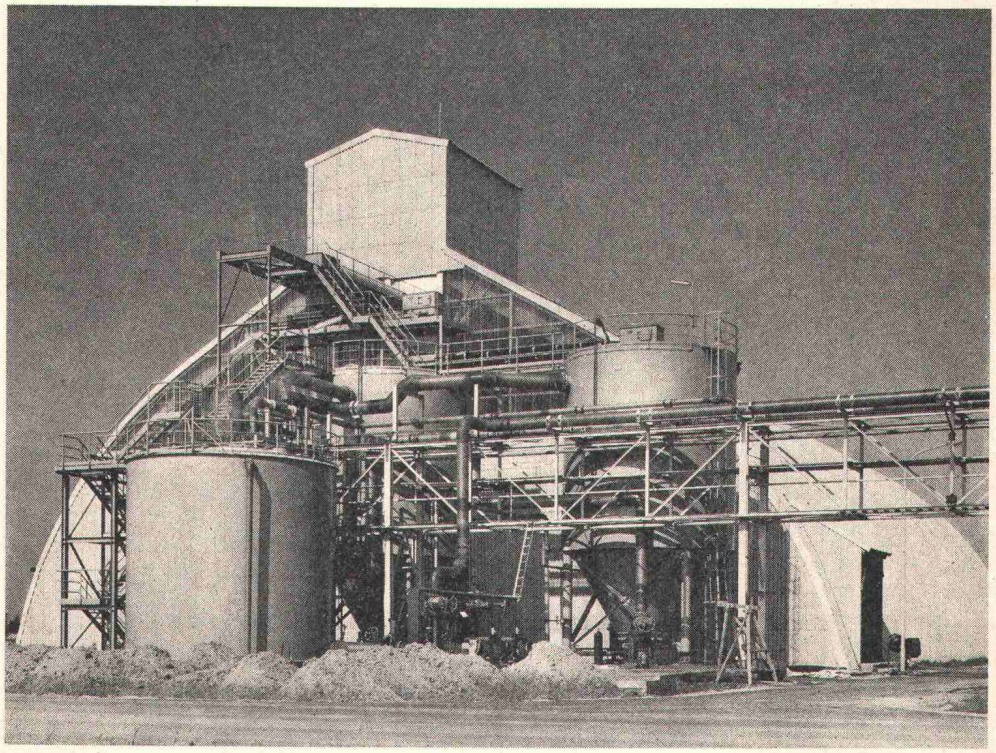
Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630
Telephon 01 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	30.—	52.—	96.—
Ausland	33.—	57.—	106.—

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

ALUSUISSE ENGINEERING



Chloralkali-Elektrolyse Wilhelmshaven (BRD), Solesättigungsanlage

Wir planen und realisieren Projekte
der Industrie und der öffentlichen Hand.
Weltweit.
Wirtschaftlich.
Zuverlässig.

ALUSUISSE ENGINEERING

Alusuisse Engineering AG
Buckhauserstrasse 5
8048 Zürich
Telefon 01 54 80 80

Jetzt auch in der Schweiz :

Qualitätsbeton von morgen durch Lambert-Betonzentralen CUBE

C. S. 4

Lambert ist Frankreichs bedeutendster Hersteller von Betonmischanlagen. Eigene Betontechnologen, Maschinenbauer und Elektroniker haben das größte Programm entwickelt. In allen Teilen der Welt erfüllen Lambert-Betonzentralen schon heute die hohen Anforderungen von morgen. Jetzt können auch Sie ihre Vorzüge nutzen:

Lambert-Betonzentralen arbeiten genauer

Das Wiegesystem arbeitet auf 1‰ genau. Sogar das Wasser wird gewogen. Die neuartige Kassettenautomatik ist unbegrenzt variabel. 24 Rezepturen sind vorprogrammiert. Modernste Elektronik mit gedruckten Schaltkreisen macht alles unempfindlich und narrensicher.

Lambert-Betonzentralen sind schneller einsatzbereit

Sämtliche Steuerorgane und der Zwangsmischer sind schon im Werk in den Kubus eingebaut. Deshalb brauchen Sie vor Inbetriebnahme nur noch wenige Leitungen anzuschließen. Außerdem verkürzen die neuartigen Klappstützen die Montagezeiten auf Bruchteile.

Machen Sie Ihre Betonherstellung zukunftsicher! Betonzentralen von Lambert kosten nicht mehr als die konventionellen. Eher weniger. Sprechen Sie mit uns über Ihre nächsten Pläne. Wir ermitteln schnell, welche Anlage zwischen 30 und 200 cbm/h für Sie die richtige ist.

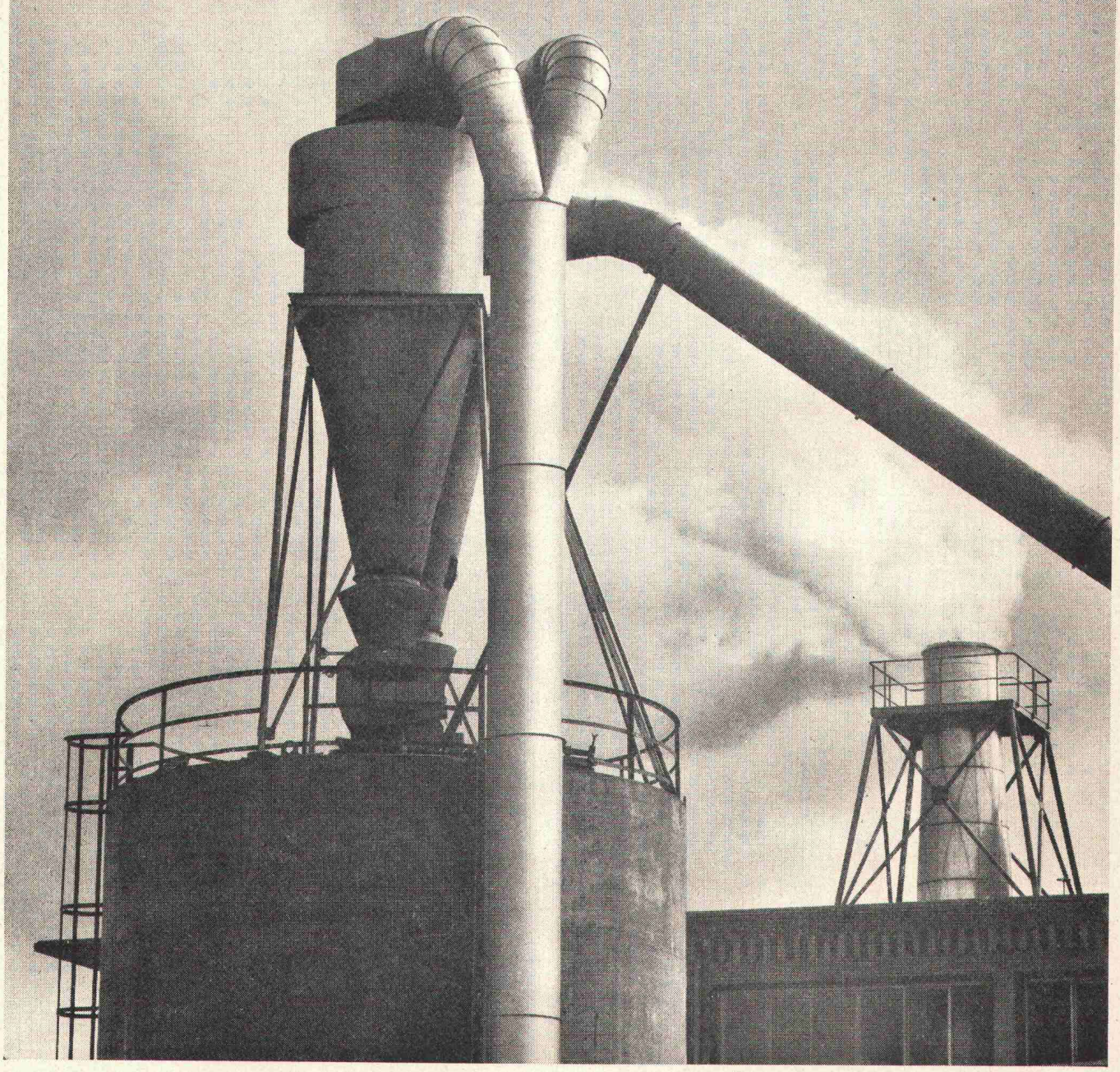
E.R.E.

Equipement Rationnel d'Entreprise s.a.
19, rte de Villars, Tél. 037/24.02.27,
1700 FRIBOURG

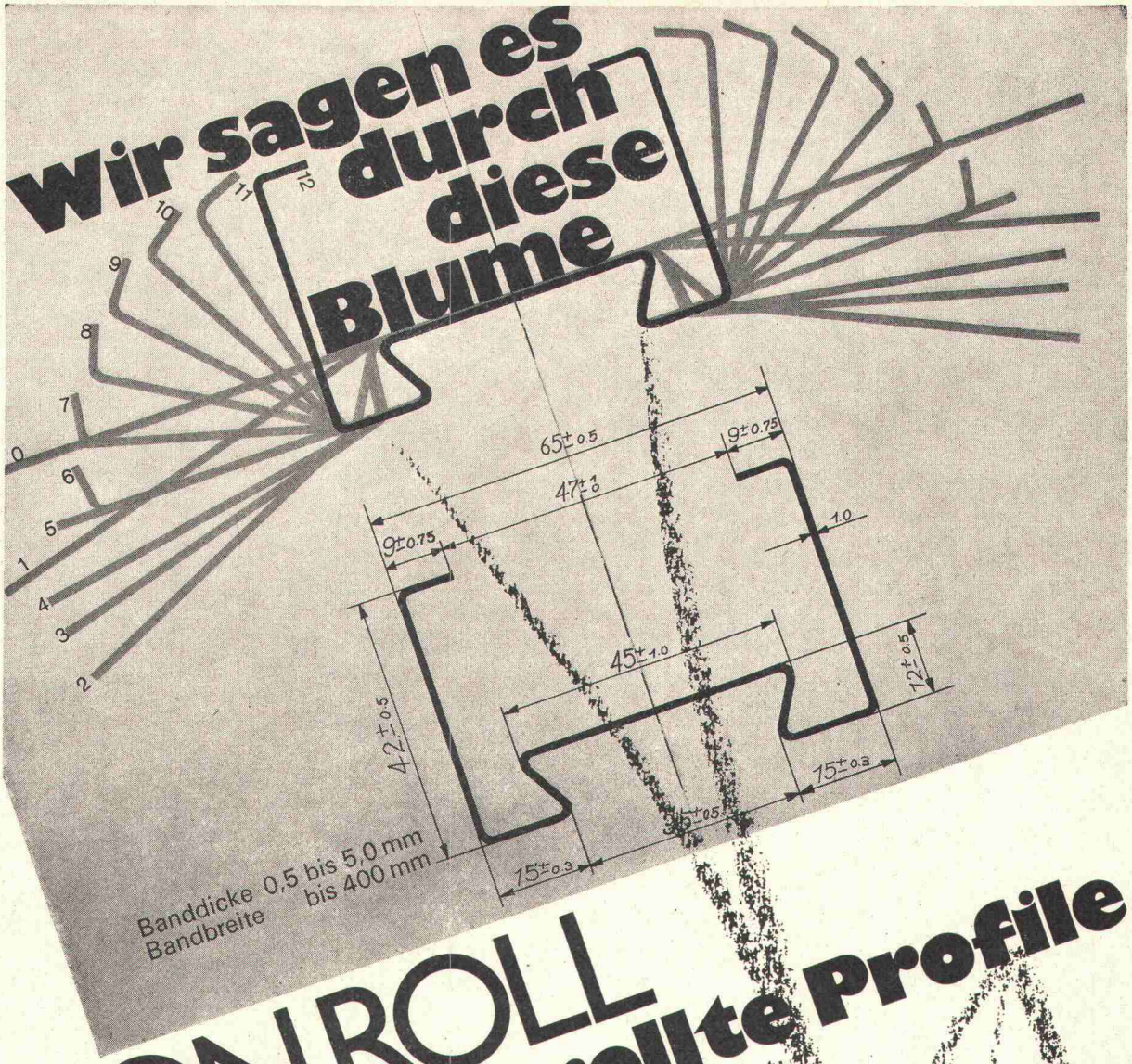
STÄFA

Entstaubungs- und Luftreinigungs-Anlagen für die Industrie. Geplant und gebaut von Stäfa.

Ventilator AG CH-8712 Stäfa Telefon 01 73 81 21



Wir sagen es durch diese Blume



VON ROLL Kaltgerollte Profile

Das bedeutet:

grosse Vielfalt an Formen und Querschnitten

enge Formtoleranzen

hohe Steifigkeit bei minimalem Gewicht

Wir rollen Profile aus Band jeder Qualität und Oberflächenbeschaffenheit

Wir beraten Sie gerne

VON ROLL AG.
4563 Gerlafingen
Telefon 065 41 11 51
Telex 34240

Senden Sie Ihre Dokumentation ‹Kaltgerollte Profile› an:

Name und Vorname _____

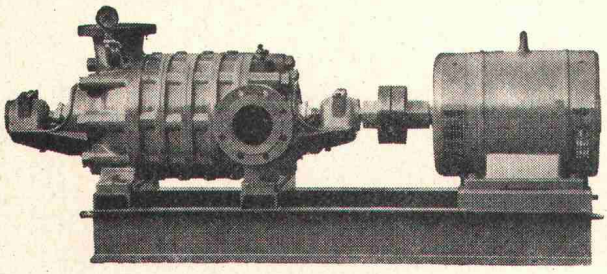
Firma _____

Strasse _____

PLZ Ort _____

845

Hochdruck-Zentrifugal-Pumpen



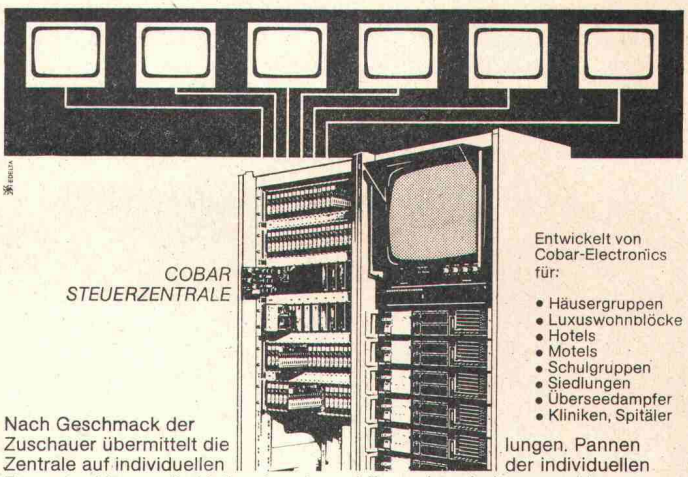
für:

Wasserversorgungen
Druckkesselanlagen
Industrie, Kesselhäuser
Sand- und Kieswerke
Bewässerungen
Wagenwaschanlagen

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG
8023 Zürich 4

Gegründet 1871, Telefon 01 / 23 35 14

Eine eigene Farbfernsehzentrale für jedes gut geplante Bauwerk



COBAR STEUERZENTRALE

Entwickelt von Cobar-Electronics für:

- Häusergruppen
- Luxuswohnblöcke
- Hotels
- Motels
- Schulgruppen
- Siedlungen
- Überseedampfer
- Kliniken, Spitäler

Nach Geschmack der Zuschauer übermittelt die Zentrale auf individuellen Fernsehschirmen alle National und Nachbarländerprogramme oder vorher aufgezeichnete Sendungen. Ein solches Fernsehnetz ermöglicht Ihnen Aufrufe und persönliche Mitteilungen. Pannen der individuellen Fernseher sind ausgeschlossen. Jede Störung wird in wenigen Sekunden behoben, da man lediglich ein stets vorrätiges Steuermodul in der Zentrale auszutauschen hat.

TVI-TELEVISION INDUSTRIELLE SA

Kabelfernsehen
Industrielle Elektronik
Informatik

Planung, Ausführung, Verkauf, Verleih
78, avenue des Communes-Réunies
1212 GRAND-LANCY - Tél. 43 71 40

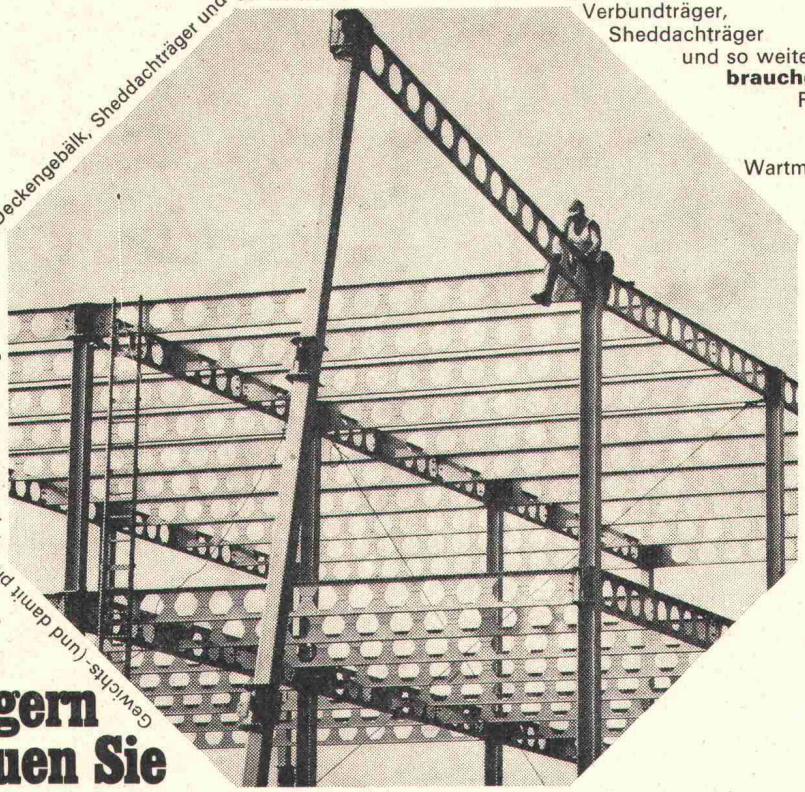
Weitere Unterlagen erwünscht Tel.: _____

Firmenname: _____ Adresse: _____

Abteilung: _____ Empfänger: _____

An alle Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer und Stahlbauer, die

Pfetten,
Dachbinder,
Deckengebälk,
Unterzüge,
Verbundträger,
Sheddachträger
und so weiter
brauchen, respektive
Freiluft-Schaltanlagen,
Kranbrücken,
Rohrleitungsbrücken,
Wartmann-Normpasserellen,
Bürohäuser,
Schulhäuser,
Turnhallen,
öffentliche Gebäude,
Gemeindesäle,
Fabrikgebäude,
Garagen,
Lagerhäuser
und so weiter
bauen.



Gewichts- (und damit preis-)sparend: Wabenträger als Pfetten, Deckengebälk, Sheddachträger und so weiter.

Mit Wabenträgern bauen Sie schneller und günstiger und raffinierter!

Wir behaupten viel. Doch was wir behaupten, können wir belegen. Geben Sie uns bitte Gelegenheit dazu: lassen Sie uns bei Ihrem nächsten Bauwerk offerieren. Wir tun das gerne für Sie (und für uns)!

Hier ein paar Hinweise darauf, warum Sie mit Wabenträgern schneller und günstiger und raffinierter bauen!

- weil Wabenträger weniger schwer sind
- weil sie deshalb weniger kosten
- weil sich das leichtere Gewicht auch beim Transport und bei der Montage günstig auswirkt
- weil das Trägheitsmoment grösser ist bei gleicher Randspannung
- weil Rohrleitungen und Kabel ungehindert verlegt werden können – ohne besondere Vorausplanung
- weil sie eine geringere Bauhöhe haben als etwa Fachwerkträger
- weil sie mit Zwischenblechen aufgestelzt werden können
- weil sie auf patentierten Litzka-Automaten rationell und massgenau hergestellt werden

Dürfen wir Ihnen das alles mit genauen statischen Werten und mit Referenzen belegen? Und vielleicht mit einer Offerte?

Bitte geben Sie uns Ihre Adresse an – wir senden Ihnen alle Unterlagen völlig unverbindlich zu. Schon morgen!

WARTMANN **Wartmann AG**
4538 Oberbipp BE
Telefon 065 6 24 61

Einsenden an: Wartmann AG, 4538 Oberbipp, oder telefonieren: 065 6 24 61

WABENTRÄGER-DOKU-GUTSCHEIN

Bitte senden Sie mir alle Ihre Unterlagen kostenlos zu.

Name _____

_____

Firmenstempel _____

Werberei Woodtli

Friwa für frisches Wasser

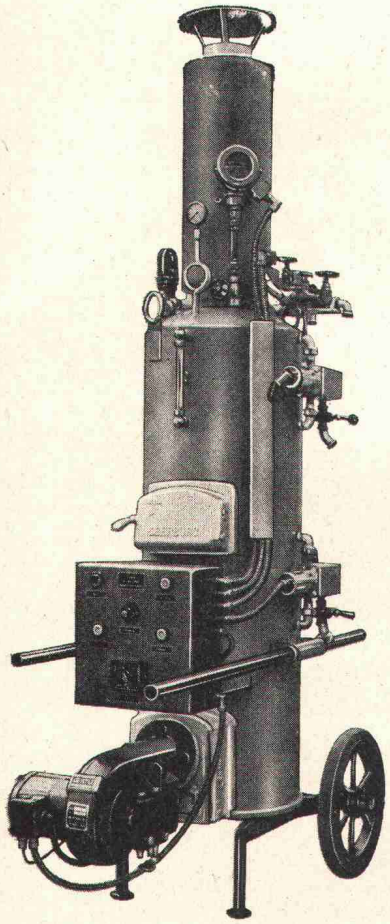
Friwa sorgt mit einem umfassenden Verkaufsprogramm für sauberes und frisches Wasser: Biologische Kläranlagen, Klärgruben, Abwasserfaulräume und Benzinabscheider.

friwa

Coupon: *Bitte einsenden an Friwa Betonwaren AG 8304 Wallisellen, Kirchstrasse 2*
☐ *Ich wünsche unverbindliche Beratung*
☐ *Prospektmaterial (Gewünschtes bitte ankreuzen)*
Absender _____
Ort (PLZ) _____
Telefon _____

BZ

Der Oberburg-Hochleistungskessel



bietet als Vollautomat entscheidende Vorteile. Grosse Zeitersparnis: innert weniger Minuten genügend Dampfdruck zur Aufwärmung von Kies und Sand. Silobeheizung auch während der Nachtstunden. Solide Bauart, geringes Gewicht. Für Oelbetrieb (Automat) wie für feste Brennstoffe lieferbar.

Auskunft, technische Beratung und unverbindliche Probevorführung durch

Nottaris & Cie. AG

3414 Oberburg-Burgdorf
Telefon 034 / 2 30 11

fi-Distanzhalter
auf jeder Baustelle
fi-Distanzhalter

fi RISTA Elemente

Drahtwerke Fischer AG
5734 Reinach AG, Tel. 064 / 71 15 55

Aufzugtreppe
Grösste Vorteile auf kleinstem Raum

Mod. 1 75/150
Mod. 3 70/130
(evtl. 65/120)

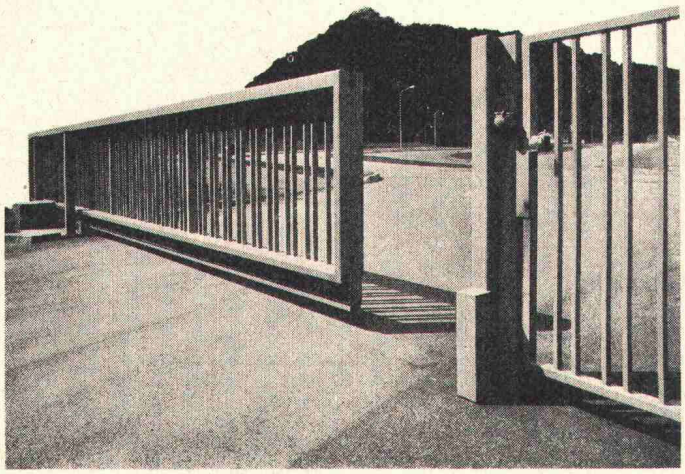
Feldmann + Co. AG, Holzbau
3250 Lyss BE Telefon 032 / 84 11 84

Die Geilinger-Gruppe: Drei Unternehmen, die sich mit Metallbau, Stahlbau und Feineisenbau beschäftigen. Hier ein Produkt der Firma Geilinger & Co., Metallbau, Winterthur:

Eine Türe, die öfter ausschliesst, als einlässt: Das Industrie-Areal-Abschluss-Tor.

Unsere Abschluss-Tore dienen – wie ja schon der Name verrät – vor allem einmal dem Abschluss von Industrie-Arealen. Robust konstruiert und mit den notwendigen Steuerungs- und Sicherungsaggregaten versehen, sind sie aber auch überall dort anzutreffen, wo die Öffentlichkeit keinen oder nur beschränkten Zutritt hat: Auf Flughäfen, Sportplätzen, Bahn-Anlagen und Zollfreilagern.

Wenn Sie sich für die Montage eines Areal-Abschlusses interessieren, so nennen wir Ihnen gerne Referenzen: Unsere robust konstruierten Tore, die wir je nach Wunsch mit Dreh- oder Schiebeflügel-Anordnung bauen, haben sich ganz offensichtlich bewährt.



Egger

Qualität, die man (heute) suchen kann.

Die wichtigsten Vorzüge in Stichworten:
- **robuste, schienenlose Konstruktion**
- **mit Dreh- oder Schiebeflügel-Anordnung**
- **mit oder ohne elektromechanischen Antrieb**

G 72.118

Weitere Informationen: Siehe *die Schweiz. Bau-Dokumentation unter (31) 43–748 sowie unseren ausführlichen Spezial-Prospekt.*

GEILINGER

GEILINGER & CO., METALLBAU, 8401 WINTERTHUR
052 22 28 21

Wir sind startbereit für den Winterbau

mit unseren tausendfach bewährten, robusten und mobilen KOCO-Heizgeräten.

Krüger & Co.
9113 Degersheim SG
Tél. 071/541544

8155 Oberhasli ZH
Tél. 01/947195

4149 Hofstetten
Tél. 061/751844

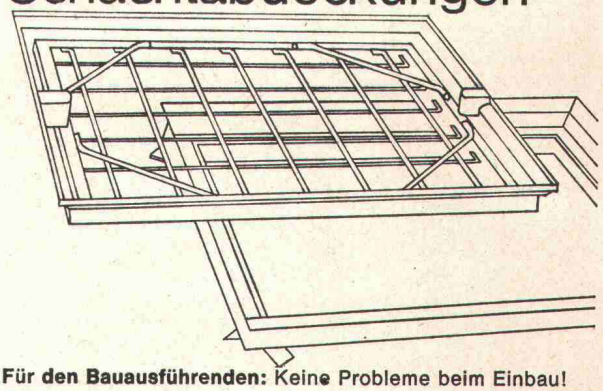
3123 Belp BE
Tél. 031/811068

6925 Gentilino TI
Tél. 091/35844

Hochhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Wohnhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Schulhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Fabrik-Fenster
Fenster Kiefer
Norm-Fenster
Fenster Kiefer
Holz-Fenster
Fenster Kiefer
Holz-Al.-Fenster
Fenster Kiefer
Aluminium-Fenster
Fenster Kiefer
Kunststoff-Fenster
Fenster Kiefer

Fenster Kiefer AG
Bachstrasse 15
8038 Zürich
Tel. 01 45 24 55

«esser's»
Schachtabdeckungen



Für den Bauausführenden: Keine Probleme beim Einbau! Die Nenngrössen passen sich entweder den verschiedensten Plattenformaten von Fussbodenbelägen an oder weisen den Vorschriften entsprechende Mauermasse für die lichte Schachtweite auf.

Für den Architekten: Bei der Planung entfällt zeitraubendes Detaillieren von Sonderkonstruktionen. Er findet für alle Wünsche eine ganze Skala von normgerechten Typen zur Auswahl.

Für den Bauherrn: Kein hässlicher Anblick bei Kontrollschächten im Bauwerk mehr! Jeder beliebige Bodenbelag kann in die Schachtabdeckung eingebracht werden und macht diese praktisch unsichtbar – auch bei Teppichbelag.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation oder den Besuch unseres Fachberaters.

Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstrasse 5-7
8059 Zürich
Telefon 01 25 79 80

SCHERRER

Betonabbruch
Umbauarbeiten

Bohren mit Diamant
dank Eigenkonstruktion — konkurrenzlose Preise!

Fräsen mit Diamant
bis 350 mm Tiefe

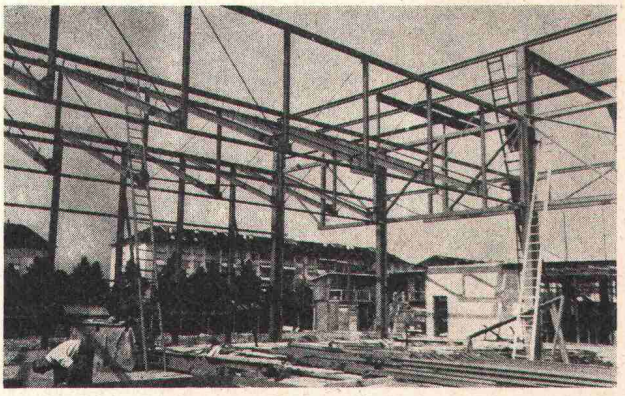
Betonbrennen
mit Berfix- und Thermofix-Brennrohren ohne Rauchbildung, dank unseren modernen Filteranlagen.

Betonpressen
mit den selbstkonstruierten Thermopress-Hydraulikanlagen. Keine Armierungseisen können den enormen Kräften widerstehen.

Alle Ihre Probleme lösen wir schnell, preisgünstig, lärm- und staubfrei.

BBT

AG für Betonbrenntechnik
8050 Zürich
Telefon 01 / 46 44 10 und 46 46 70
Ab 1. Dezember 1972:
Ringstrasse 14, 8057 Zürich

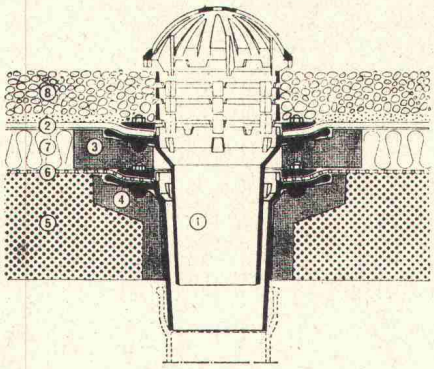


Preiswerk & Esser

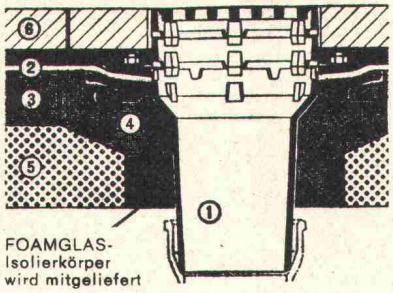
Stahlbau Metallbau
Apparatebau Druckluftentfeuchtung
Schönaustrasse 10
Postfach, 4021 Basel
Telephon 061 33 07 60

PASSAVANT-DACHABLÄUFE

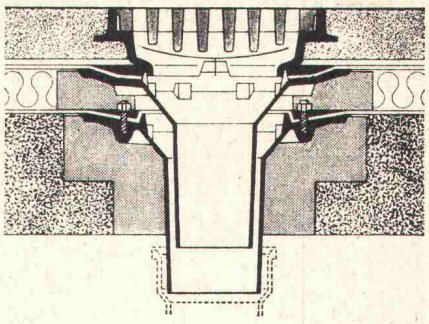
mit senkrechtem und seitlichem Abgang



Kiesschüttdach, 2teilig



Dachterrasse, einteilig



Warmdach, befahrbar, 2teilig

Keine Aussparungen
Isolierkörper in Schalung legen
Keine Kältebrücken
sofortiges Ableiten, des Dachwassers!

Ob befahrbar oder nicht:

PASSAVANT löst die Probleme der Flachdachentwässerung endgültig. Verlangen Sie den Spezialprospekt für viele Möglichkeiten mit Devisierungsunterlagen für den Spengler bei

WERNER MAAG ZÜRICH

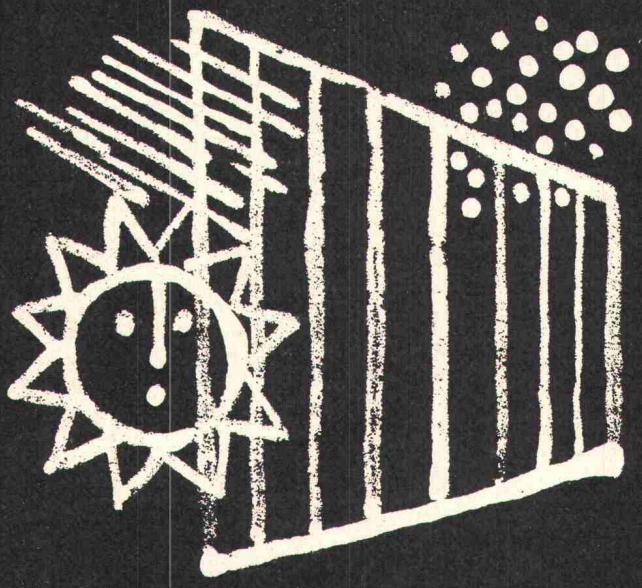
Zeltweg 44, 8032 Zürich, Telefon 01 / 32 75 80

Name: _____

Adresse: _____

Neu: Aluminium-Profilrahmen

Die Ausführung von Fassaden in Profilit-Bauglas mit Aluminium-Rahmen hat besonders interessante Vorzüge: Aluminium gehört zu den schönsten Baustoffen, korrodiert nicht und verursacht weder Anstrich- noch Unterhaltskosten.
bp Aluminium-Rahmen sind durchdacht konstruiert: Alle Details sind sehr schön ausgebildet, funktionell richtig und halten deshalb dicht.



C. Piatti / H. J. Bolzhauser

bp Profilit

Bruno Piatti
Bauelemente

Telefon 01 931611
8305 Dietlikon

Bei solchen Firmen liegen MAMMUT® und TURICUM®

SCHWEIZERISCHE LEBENSVERSICHERUNGS- UND RENTENANSTALT
OERLIKON
USBGS
ESCHER WYSS
SULZER
LANDIS & GYR
SAURER
SHELL
Feldmausch
ERNST GÖHNER AG
SCHWEIZERISCHE KREDITANSTALT ZÜRICH
Bell
ED. ZÜBLIN & CIE. AG.
PAPIERFABRIK CHAM AG
Globus
Motor-Columbus
SBB
Innovazione SA
SCHINDLER 1874
COOP
MIGROS
SCHWEIZERISCHER BANKVEREIN
GEIGY BASEL
LOCHER & CIE AG
Maschinenfabrik Oerlikon
MAAG-ZAHNRÄDER
CIBA
HHH
SWISSAIR

MAMMUT® und TURICUM®
für bituminöse Isolierungen. Seit über 50 Jahren verwendet – durchwegs mit grossem Erfolg.

Erstellen auch Sie Flachdachbeläge, Terrassenbeläge und Grundwasserisolierungen mit MAMMUT® und TURICUM®
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie an!
Telefon 01-88 72 72

MAMMUT® und TURICUM®
zwei starke Schweizer Marken

AEZ Asphalt-Emulsion AG Zürich

Dr. Juchli

280 AEZ