Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 82 (1964)

Heft: 29

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

Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

82. Jahrgang

Donnerstag 16. Juli 1964

Organ des SIA und der GEP Herausgeber W. Jegher und A. Ostertag

Fenster



Kiefer Eürich

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

Zürich 2 Beethovenstrasse 47 Telefon 23 33 64

BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG

THALWIL

Telephon 051/92 05 01

WARMWASSER

LUFTUNG

MULISAL

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TELEPHON 88 69 81

Inhalt

Ueber das traktionstechnische Konzept der SBB. Von F. Gerber	505*
Einflüsse auf das Biegekriechen von Zementmörtel. Von $H.\ J.\ Wierig$	512*
50 Jahre Commission Internationale de l'Eclairage, Von H. Leuch und W. Flükkiger	515*
Nekrologe	
J. Sigfrid Edström	518*
Friedrich Moser, Jakob Keller	
Mitteilungen	
Eidg, Technische Hochschule. 17. Internationale Tagung für Wasserforschung. Persönliches. Was ist die Temperatur eines Gases?	519
Wettbewerbe	
Schulanlage in Kehrsatz. Schulanlage in Chêne-Bourg	519
Buchbesprechungen	
Handbook of Hydraulics for the Solution of Hydrostatic and Fluid-flow Problems, by H. W. King and E. F. Brater. Gardinen und Vorhänge, von M. Gallotti. Neuerscheinungen	520
Ankündigungen	
Zwei Sonderausstellungen im Verkehrshaus Luzern, Schutz von Stahlkonstruktionen durch metallische Ueberzüge. Int.	
Kongress für Ergonomie. «Holz 64», Int. Fachmesse für Holzbearbeitung. Schweizerischer Verein für Schweisstechnik.	, de
Vortragskalender	520

Bezugspreise

Einzelheft	Fr.	1.80		Abonnement:	
1	3 Monate		6 Monate	12 Monate	
Schweiz			35.—	70.—	

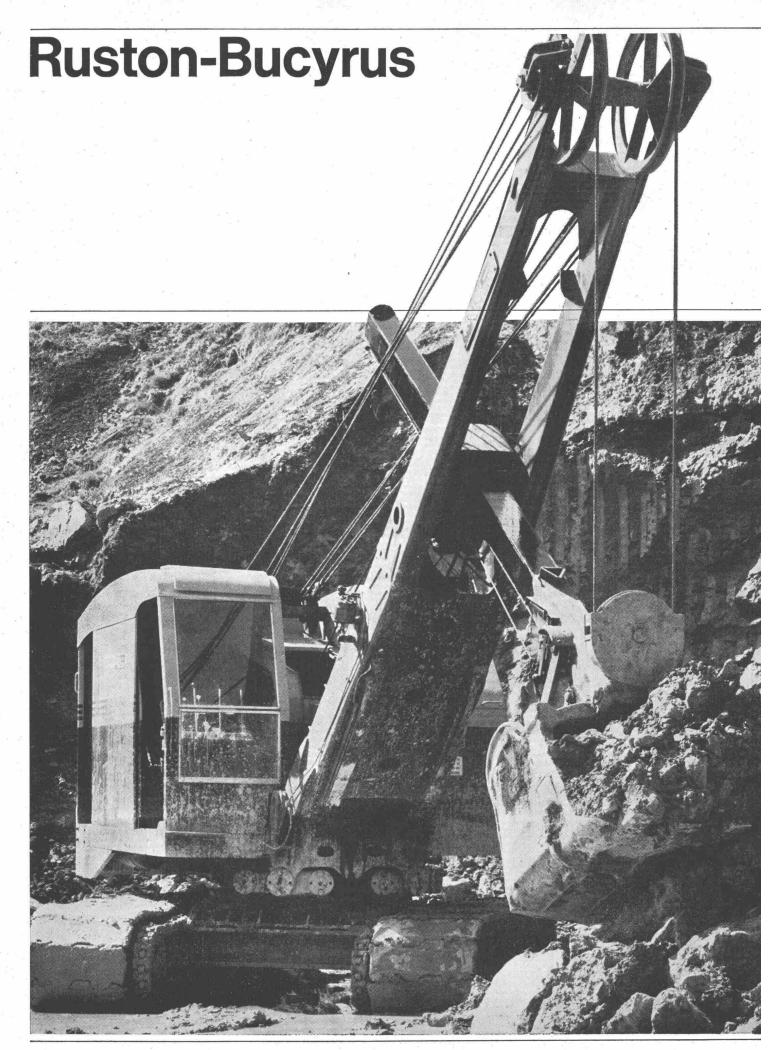
Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Verlag und Redaktion

8045 Zürich, Staffelstrasse 12 8021 Zürich — Postfach 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



Die A. Marti & Cie. AG ist eine der führenden Bauunternehmungen der Schweiz. Alfred Marti, dipl. Ing. ETH, begann sehr früh mit der Mechanisierung der Baustellen. Heute besitzt seine Unternehmung gegen 200 schwere Erdbewegungsmaschinen.

Vor einigen Monaten kaufte Alfred Marti den ersten 25-B, der in die Schweiz kam, einen 800 l Bagger. «Warum haben Sie diesen hier noch nicht verbreiteten Typ gekauft?» «Die Wahl des Baggers ist von grosser Bedeutung für Erfolg oder Misserfolg einer Arbeit. Beim idealen Bagger stehen Anschaffungspreis und Unterhaltskosten in einem günstigen Verhältnis zu Leistung und Lebensdauer. Zudem müssen wir heute auf einfache Bedienung und einfachen Service achten. Auf Grund unserer jahrzehntelangen Erfahrung wissen wir, dass wir auf die Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit jedes Ruston-Modells zählen können.»

In der Schweiz, wie auf der übrigen Welt, arbeiten mehr Ruston- und Bucyrus-Bagger als andere Fabrikate.

Robert Aebi AG, Zürich, Uraniastrasse 31/33, Telefon 051-23 1750



Gottfried Christener, Baggerführer der A. Marti & Cie. AG, sagt von seinem 22-RB: «Ich kenne diese Bagger durch und durch. 18 Jahre fuhr ich einen 15-B. In dieser Zeit wurden 2 Generalrevisionen durchgeführt, sonst habe ich alles selber gemacht. Der Bagger stand nie still. Ich habe gleich gemerkt, dass mein neuer 22-RB aus derselben Familie stammt, er wird sich so gut wie der 15-B halten.»



Seit 13 Jahren ist Albert Hartmann Baggerführer. Ihm wurde der neue 25-B anvertraut, zu dem er meint: «Die niedrige Bauweise und die breiten Raupen geben ihm einen ausgezeichneten Bodenhalt. Dank dem günstigen Übersetzungsverhältnis lässt sich ausserordentlich schnell arbeiten. Alles ist leicht zugänglich: Kupplungen und Bremsen kann ich ohne weiteres selber nachstellen.»



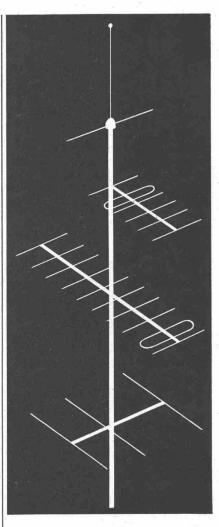
«Beim Aushub einer Autobahn-Unterführung in Le Mont waren der 30-RB und 2 Dumper im Einsatz. In 91/2 Stunden schafften wir 1500 m³ weg», sagt Toni Nussbaum, 30-RB Fahrer.

planen für die Zukunft

SIEMENS







103

Heute ist die Antennenanlage bei der Projektierung von Neubauten zur Selbstverständlichkeit geworden wie Wasser-, Gas- und Elektrisch-Anschluss.

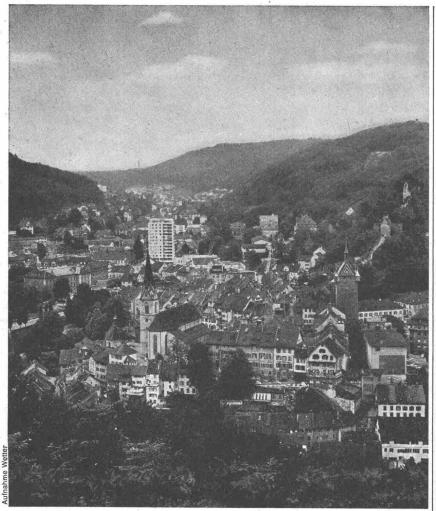
Das Haus Siemens befasst sich seit langem mit der Entwicklung und dem Bau von Antennenanlagen. Die neue Siemens-Antennentechnik mit ihren leistungsfähigen Verstärkern und verlustarmen Bauteilen ermöglicht es, alle Wohnungen eines Hauses, ganzer Häuserblocks oder

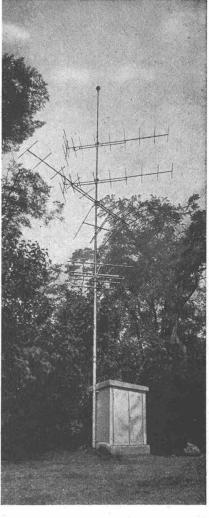
Wohnsiedlungen, ja sogar ganzer Stadtteile mit Antennenenergie zu versorgen. Gemeinschafts-Antennenanlagen bringen normalerweise einen besseren Empfang für Fernsehen und Radio. Sie sind aber auch billiger für den einzelnen Teilnehmer.

In Ihrem nächsten Projekt wird es eine Siemens-Antennenanlage sein! Unsere Antennen-Abteilung berät Sie gerne. Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG Zürich, Löwenstrasse 35 Werk Fahrweid, Tel. 051/88 6611

Bern, Neubau BKW Optingerstrasse, Tel. 031/421866 Basel, Hochstrasse 86 Tel. 061/352626 Lausanne, 1, Chemin de Mornex Tél. 021/220675 Lugano, Via Trevano 2 Tel. 091/31871

SIEMENS





Erste Stadt-Antennenanlage der Schweiz in Baden

Im Herbst 1963 wurde in Baden die erste Stadt-Antennenanlage der Schweiz in Betrieb genommen. Über ein Koaxialkabel versorgt sie 500 im Bereiche der Altstadt liegende Wohnungen und vermittelt diesen einen störungsfreien Radiound Fernsehempfang.

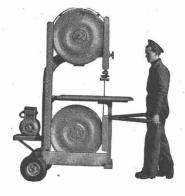
Die Empfangsantennen für Lang-, Mittel-, Kurzwellen, UKW- und 2 Fernseh-Programme (Schweiz und Deutschland) sind neben der Ruine Stein auf einem 13 Meter hohen Mast montiert. Nach entsprechender Vorverstärkung gelangen die Signale über ein 300 Meter langes Koaxialkabel zum Stadtturm, in dem eine weitere Verstärkerstation untergebracht ist.

Zwei Hauptstammleitungen versorgen von hier aus die 16 Verteilverstärker, durch die 150 Hausanschlüsse gespeist werden. Jedem Hausanschluss steht so viel

Antennenenergie zur Verfügung, dass die geplante Teilnehmerzahl pro Haus ohne weitere Verstärker einwandfrei versorgt wird.

Die noch ausbaufähige Badener Stadt-Gemeinschaftsantenne ist ein Beispiel dafür, wie die unschönen Antennenwälder zum Verschwinden gebracht werden können. Die Anlage entstand in Gemeinschaftsarbeit mit einem ortsansässigen Fachgeschäft.







PRAKTISCHE MASCHINEN FÜR DEN BAUPLATZ

Bandsägen und Kreissägen

mit Benzin- oder Elektromotor in verschiedenen Ausführungen

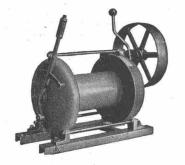
Kaltsägen zum Schneiden von Profileisen

Wir liefern ferner:

Seilbahnen für Materialtransporte aller Art, Einzelteile für Seilbahnen

Sellwinden Aufzugwinden mit Benzinmotor, Schlittenwinden, Motorfahrwinden,

Windwerke bis 10 Tonnen Zugkraft





Maschinenfabrik **STEFFISBURG**

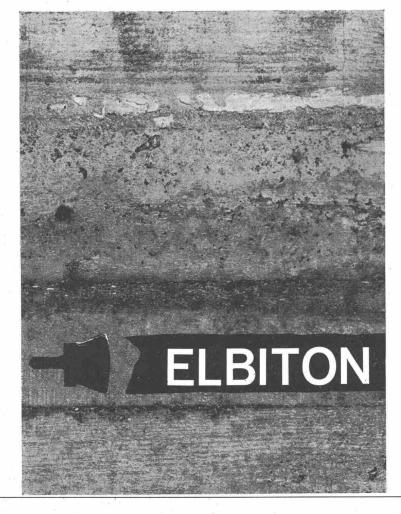
Tel. (033) 2 23 42











BETONSCHUTZ

ELBITON J

schützt Betonflächen gegen eindringende Feuchte, atmosphärische Einflüsse und aggressives Wasser

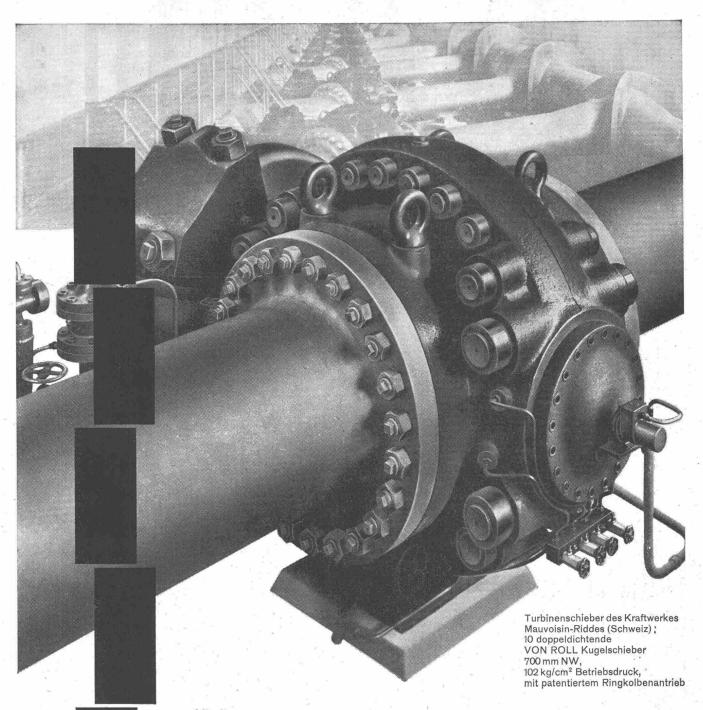
ELBITON J preisgünstig leicht zu verarbeiten ausgezeichnete Haftung auch auf feuchter Unterlage

ELBITON J EMPA-geprüft, die stabile, kaltwasserlösliche Bitumenemulsion

BETONSCHUTZ

PORA AG

Mühlehorn Reichenburg VERKAUFSBUREAU ZÜRICH Schifflände 16 (051) 47 26 62



320

Mit diesem
Baustein
steht und fällt
der ganze Turm.
Ein solcher «Baustein»
ist ein Absperrorgan
im Gesamtgebilde
eines Wasserkraftwerkes;
von ihm hängt
die Sicherheit

der ganzen Anlage ab

VON ROLL

Absperrorgane

für Wasserkraftwerke - unsere Spezialität

VON ROLL AG. Werk Klus (Schweiz)

ARMAVERIT



Basler Stückfärberei AG. Basel

Rohre und Fittings

aus glasfaserverstärktem Kunststoff für das Baugewerbe und die Industrie

für Kanalisationen Trinkwasserleitungen Grabensohlen Seewasserleitungen

Geringes Gewicht (spez. 1,5) witterungs- und temperaturbeständig gute Korrosionsbeständigkeit gute elektrische Isolationswerte hydraulisch glatt absolut dicht preisgünstige Montagen mit eigenen Monteuren Besonders geeignet in Steilhängen oder Rutsch-

gebieten sowie in sauren Böden

Verlangen Sie Muster und Angebot!

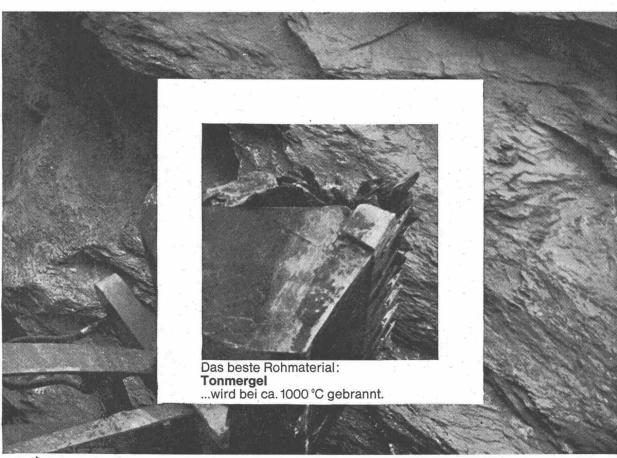
Abt. Kunststoff Badenstrasse 25 Telefon 061 / 32 29 50

Verkauf 1963 m2 180 000 kein Preisaufschlag 06434212 G. Kämpf AG Holzbau Rupperswil Aarg. nur die verleimten 3-Schicht-Schaltafeln 120 000 wachsen und schwinden nicht sie ergeben saubere Sichtflächen sie brauchen viel weniger Arbeitszeit sie werden 50 und mehr Male verwendet 87 000 sie halten jahrelang (Oberflächen-Schutz) 77 000 sie sind die wirtschaftlichen auf lange Sicht 55 000 das beweist die Verbrauchskurve 42 000 40 000 Wir haben 1962 die Produktion rationalisiert und vergrößert, 29 000 27 000 27 mm stark, dreifachquerverleimt, damit wir unsere überzeug-100 x 500 cm oder kleinere Tafeln, ten, treuen Verbraucher und 19 000 z.B. 50 x 500 cm / 50 x 250 cm die neuen Kunden schneller 12 000 und besser bedienen können 4 000

1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962



aus gebranntem Tonmergel vom Urmiberg

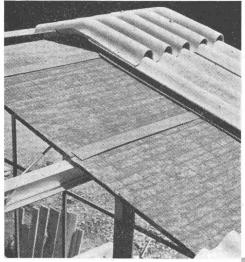


Die Vorteile liegen klar auf der Hand!

- 1. Das beste Rohmaterial: Tonmergel
- 2. Gute Isolation
- 3. Verschiedene Steinmasse
- 4. Geringer Mörtelverbrauch
- 5. Leicht zu bearbeiten
- 6. Lieferung auf den Tag genau
- 7. Normale Steindruckfestigkeit
- 8. Genaue Masshaltigkeit
- 9. Keine Ausblühungen
- 10. Idealer Träger für jeden Verputz
- 11. Bauen Sie «billiger» mit bester Qualität
- 12. Bewährt und gefragt

K. Hürlimann Söhne AG, Brunnen, Tel. 043/91046





SILLAN SPW

der Wärme-, Kälte- und Schallschutz par excellence!

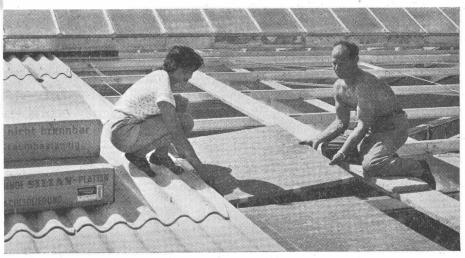
freitragende Isolierplatten für Welldächer

Geringes Gewicht — von oben verlegt: Die freitragenden, unbrennbaren Sillan-SPW-Platten werden zügig in einem Arbeitsgang zusammen mit den Welleternitplatten von oben verlegt — ohne zusätzliches Gerüst — rationeller und lohnsparend. Auch nachträgliche Montage ist möglich.

Für technische Beratung, Wirtschaftlichkeitsberechnungen und Montageüberwachung stehen unsere Fachleute unentgeltlich zur Verfügung. Bitte rufen Sie uns an.

Wanner A.G. Horgen

Isolierwerke und Korksteinfabrik Tel. 051/82 27 41 - Postleitzahl 8810





Nationalstrasse 3, Klasse N 4, Winterthur—Schaffhausen, Abzweigung Henggart ZH, Gesamtbreite 15 m, mit Trennschranke, Radstreifen 2×1 m (künftiger Endausbau)

Die lastenverteilende Plattenwirkung sichert der Betondecke mächtige Tragfähigkeitsreserven für die künftige Verkehrsentwicklung

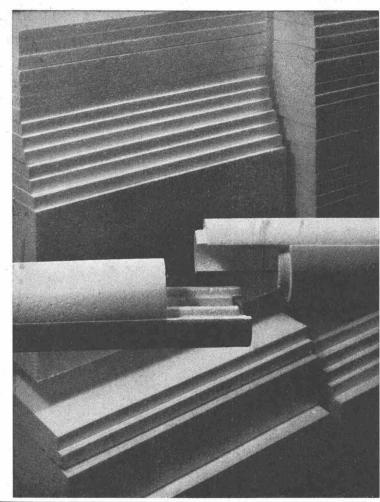
Auskunft und Beratung durch

Betonstrassen AG Wildegg

Telephon (064) 8 43 75

4





JPORA-HARTSCHAUM

für höchste Anforderungen thermischer Isolationen $\lambda = 0,027$ kcal/mh°C bei 0° Qualitativ hervorragendes Schweizer Fabrikat aus Schaumpolystrol in normaler, schwer entflammbarer oder 90° beständiger Qualität

ISOLIERPLATTEN

Stärke 10 bis 300 mm Zwischenstärken alle 5 mm

ROHRHALBSCHALEN

mit allseitigem Falz für Kälteschutz und Zentralheizungen in allen gebräuchlichen ϕ

Formstücke aller Art

PORA AG

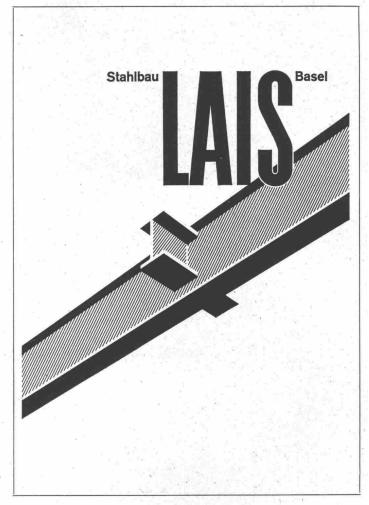
Mühlehorn Reichenburg VERKAUFSBUREAU ZÜRICH Schifflände 16 (051) 47 26 62



SCHALUNGSTRÄGER







Das spricht für Armierungsnetze



- Grossflächige Netze einbaufertig
- Einfaches Verlegen mit ungelernten Arbeitskräften
- Kürzere Bautermine
- Material- und Lohnersparnis
- Wirtschaftlich!

Beratung durch unser technisches Büro

Ueberzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit

PANTEX-STAHL AG, BÜRON

Telefon 045 / 3 87 87

Luwa Hochleistungs-Axialventilatoren

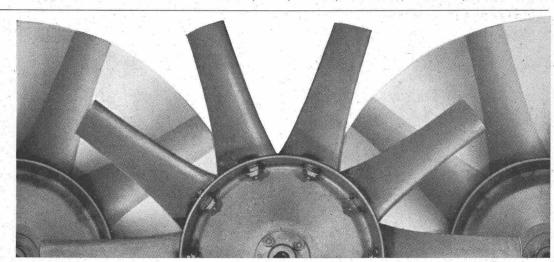
Ein Serienprodukt, das beides vereinigt: hohe Qualität und vorteilhaften Preis.

Niederdruckventilatoren für Gewerbe und Industrie mit im Stillstand verstellbaren Laufschaufeln, Drücke von 10 bis 100 mm WS.

Hochdruckventilatoren für Bergbau, Stollen- und Tunnelbau, Transport-, Unterwind- und Saugzuggebläse, mit kontinuierlich verstellbarem Drallregler, Drücke von 50 bis 800 mm WS. Auch für hohe Temperaturen!

Luwa AG Zürich 9/47 Anemonenstrasse 40 Telephon 051/5213 00 Zweiggesellschaften in Frankfurt am Main, Paris, London, Barcelona, São Paulo, Charlotte USA





Luwa Hochleistungs-Wärmetauscher

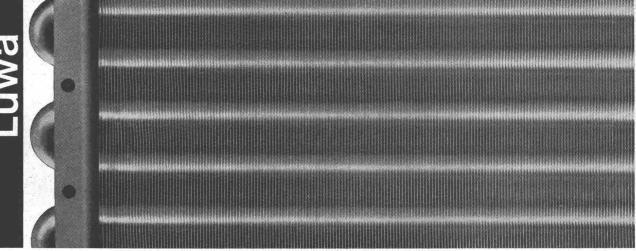
Genormte Grössen-und doch immer passend wie «nach Mass»

Luwa Hochleistungs-Wärmetauscher als Lufterhitzer und Luftkühler für Gewerbe und Industrie, luftgekühlte Kondensatoren für Wasser- und Kältemitteldämpfe, Kreislaufkühler für elektrische Apparate, Speisewasser- und Luftvorwärmer, Wasserrückkühler für Umlauf-

Serienmässige Herstellung in 240 Grössen: Hochleistungsbauart mit gewellten Lamellen (für gleiche Leistung nur etwa halbe Reihenzahl!), konventionelle Bauart mit glatten Lamellen. Verlangen Sie Prospekte!

Luwa AG Zürich 9/47 Anemonenstrasse 40 Telephon 051/521300 Zweiggesellschaften in Frankfurt am Main, Paris, London, Barcelona, São Paulo, Charlotte USA







mit Kork und Polystyrol für

Fassaden Flachdächer Decken

Baukork AG

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



Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER

Verzinkereiwerke

Däniken SO

Telephon (062) 6 11 54/55

Als Spezialfirma auf dem Gebiete des

usw.

Korrosionsschutzes

empfehlen wir uns für:

Vollbadverzinkung

Langbäder bis zu 20 m Länge Tiefbäder für Stücke bis zu 1,6 m ϕ

Isolierung

von Röhren gegen Korrosion mit Bitumen und Glasschleier- oder Jutebandagen

Fabrikation der KUMA-Gitterroste

Kurzfristige Bedienung — Prompter Zustelldienst

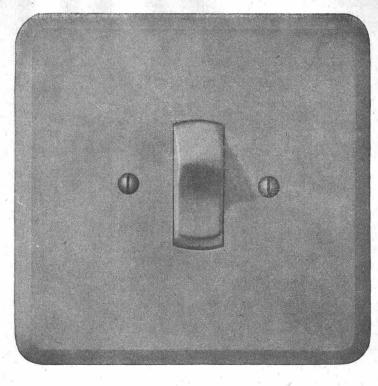
A F

Verschiedene unserer Modelle wurden mit der Anerkennungsurkunde «Die gute Form» ausgezeichnet.

0

Unser Prinzip: Stete Auswertung des technischen Fortschrittes zur Hochhaltung der Qualität und Entwicklung der guten Form

Ein Ergebnis: Der geräuscharme, mit Silberkontakten ausgerüstete Feller»-Kippbalkenschalter, von ungewöhnlich langer Lebensdauer

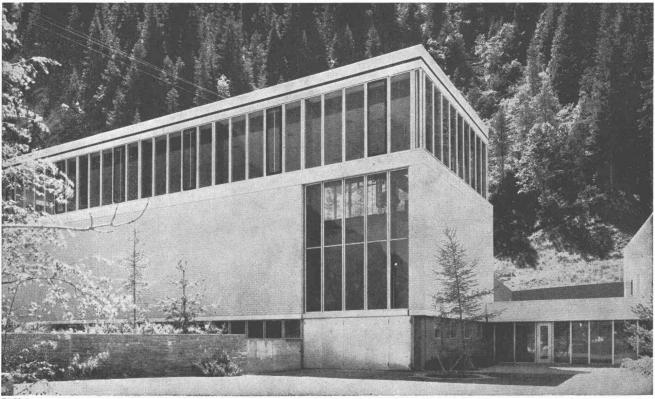


Adolf Feller AG Horgen



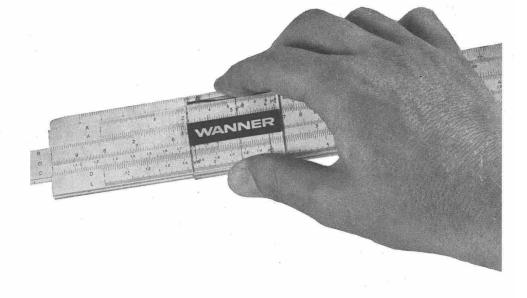
GC Leichtmetallfenster und Tore für Energiezentralen

Geilinger & Co. Winterthur



Kraftwerke Zervreila, Zentrale Safien (Prof. Dr. W. Dunkel, Arch. S. I. A./Motor Columbus AG, Baden)

kalkulieren und isolieren mit Wannerit*



Sie sparen:

20 % Baukosten per m² Aussenwand 23 % der Kosten für Heizungsinstallation

38 % Heizungskosten

Sie gewinnen:

12 m³ an Bauvolumen pro Stockwerk bei 40 Laufmeter Aussenwand

Verlangen Sie von uns die entsprechenden Unterlagen

^{*} Wannerit — die zäh-elastischen, stark isolierenden Hartschaumplatten — das bekannte Markenprodukt der Firma Wanner A. G. Horgen, Isolierwerke und Korksteinfabrik. Telefon 051 / 82 27 41