Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 79 (1961)

Heft: 17

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: 12.12.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

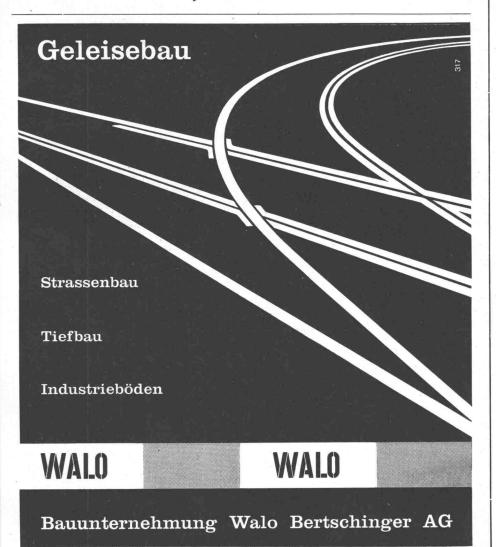
WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich



Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen. Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

 Einzelheft Fr. 1.65
 — Abonnements:

 | 12 Monate | 6 Monate | 3 Monate

 Schweiz | 66.— | 33.— | 16.50

 Ausland | 72.— | 36.— | 18.—

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz, Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz, staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

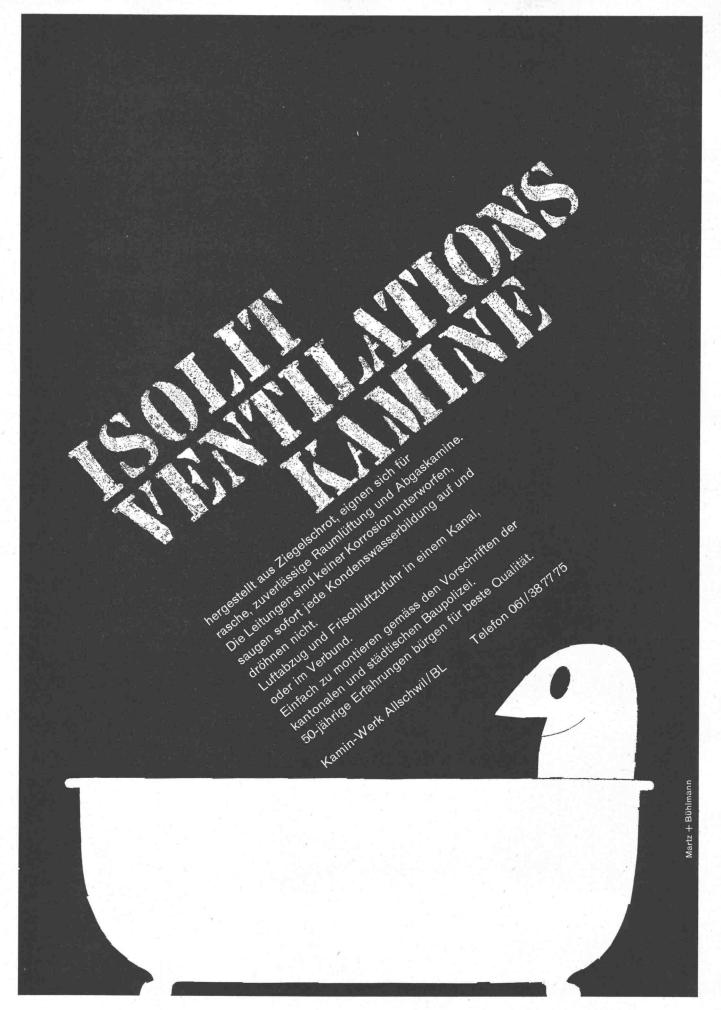
Mosse-Annoncen AG., Zürich 1, Limmatquai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Numerische Methoden der Baustatik.	
Von F. Stüssi	275*
Calcul numérique des plaques et des parois minces. Par P. Dubas	280*
Zwei Kirchenentwürfe der Architekten A. und W. Moser, Baden und Zürich	288*
Buchbesprechungen	
Die bauliche Entwicklung der Stadt Zürich, von W. Naegeli	
Alters- und Pflegeheim in Horw. Stadtplanung von Tunis. Primarschulhaus und Turnhalle in Jona. Primarschulhaus an der Scheideggstrasse in Winterthur. Ecole de Chimie in Genf	292
Bezeichnung des Technikums als «Ingenieurschule». Vereinigung ehemaliger Chemiestudierender an der ETH	292
Ankündigungen	

Der Ingenieur in der Gesellschaft, in Politik und Verwaltung. Vortrags-

kalender





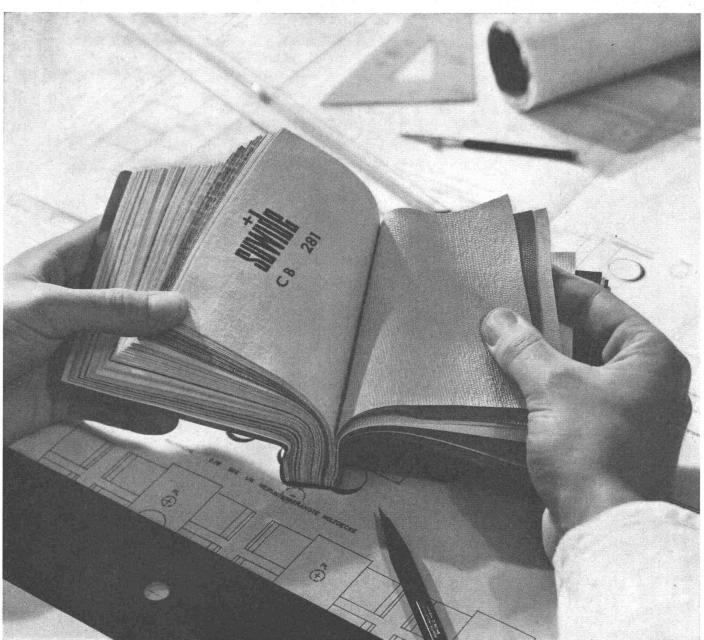
mit CK zum Erfolg



Die verblüffende Leistung dieses Euclid
Bulldozers begeistert die Fachleute in
aller Welt. Er gewährleistet maximale
Schnelligkeit und Wendigkeit unter allen
Arbeitsbedingungen. Die wichtigsten
Daten: 217 PS Dieselmotor, Allison-Drehmomentwandler, vollhydraulisches Getriebe,
Raupenkette auf 7 Rollen laufend, max.
Zughakenleistung 36 to., Gewicht 19,2 to.
Verlangen Sie vor dem Ankauf eines Bulldozers unbedingt eine C-6 Gratisvorführung!
Charles Keller Wallisellen, Tel. 051/93 39 33



Charles Keller Baumaschinen



Wandbekleidung aus PVC-Plastic in mehr als 50 Variationen

Suwide - die moderne Wandbekleidung für den neuzeitlichen europäischen Bau- und Wohnstil - bietet Ihnen 58 Dessins, Strukturen und Farben... neue, überraschende Möglichkeiten für die Raumgestaltung. Auch für die Verkleidung von Türen und Trennwänden. Verlangen Sie unsere prächtige Kollektion. und Seife gründlich schrubben.

Die technischen Vorzüge: Suwide ist lichtecht, reissfest, kratzfest. Und äusserst strapazierfähig. Suwide bleibt straff, selbst wenn im Mauerwerk Risse entstehen. Bei Einbuchtungen durch Schläge spannt sich Suwide wieder von selbst. A propos: Suwide lässt sich mit Wasser

Die hohe Suwide-Qualität ist das Resultat ausgedehnter Forschung und jahrelanger Fabrikationserfahrung.

SUWIDE hergestellt vom Fabrikanten mit der grössten Erfahrung. 1960 in der Schweiz allein 200000 m verlegt.

Kollektion und Verkauf durch die Tapetenhändler des VST oder

Gebr. Winter & Co. Abteilung Kunststoffe Nauenstrasse 65, Basel Telephon 061/34 99 44



SUWIDE - die europäische Marke



Sparsamer als der sparsamste Schotte ist der neue IDEAL-HEIZKESSEL LB-3

...denn er ist speziell für Oelfeuerung geschaffen. Der grosse Feuerraum ermöglicht die optimale Einstellung jedes Oelbrenners. Jeder Tropfen Oel wird aufs höchste ausgewertet, dank der ingenieusen, zum Patent angemeldeten turbulenten Rauchgasführung und grossen aktiven Heizflächen. Der formschöne Mantel reduziert Abstrahlungsverluste.

Und last but not least:

Der LB-3 Kessel ist auch ein vorzüglicher Kessel für feste Brennstoffe mit gleicher Leistung wie Heizöl. Daher keine kostspielige Kesselvergrösserung, wenn später auf Oelfeuerung umgestellt wird.



Prospekt durch IDEAL - Standard A.G., Dulliken bei Olten, Telephon 062/51021

GK 23

das neue Kern Ingenieurnivellier für 3 Genauigkeitsstufen



Mittlere Fehler für 1 km Doppelnivellement:

± 2,0 mm

Normalausrüstung mit Zentimeter-Nivellierlatte

± 1,2 mm

Transversal-Strichplatte und Kreismarkenlatte

±0,5 mm

Opt. Mikrometer, Halbzentimeter-Invarmire

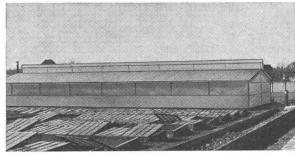
Kern GK 23, das Mehrzweck-Ingenieur-Nivellier mit den entscheidenden Vorteilen: schnellste Messbereitschaft dank dem Kern Kugelgelenkkopf, Beobachtung der Fernrohrlibelle durch das Fernrohrokular, Fokussierung mit Grob-Fein-Trieb, Seitenfeinstellschraube mit Rutschkupplung



Kern & Co. AG Aarau



- Wirtschaftlich Einfachste Montage: Original-Anschlussstücke, Befestigungs- und Abdichtungsmaterial werden mitgeliefert. Keine komplizierten Unterkonstruktionen! In Platten bis zur Grenze der Transportmöglichkeit und in Rollen bis zu 50 m Länge erhältlich.
- Unverwüstlich Beständige Farben, keine Wartung! Filon ist biegsam, schlag-, bruch- und wetterfest. Tragfähigkeit von 300 bis 700 kg/m². Spezial-Qualität schwer brennbar. EMPA-geprüft!
- Dekorativ In 20 verschiedenen Farbtönen und 10 Profilen, transparent und opak erhältlich. Lichtdurchlässigkeit bis 92 %.



Gewächshaus der Gärtnerei A. Christen, Lyss/BE

NEU!

KALWALL

transparente und opake vorfabrizierte Bauelemente

Filon passt sich allen Wünschen Ihrer Kunden an!

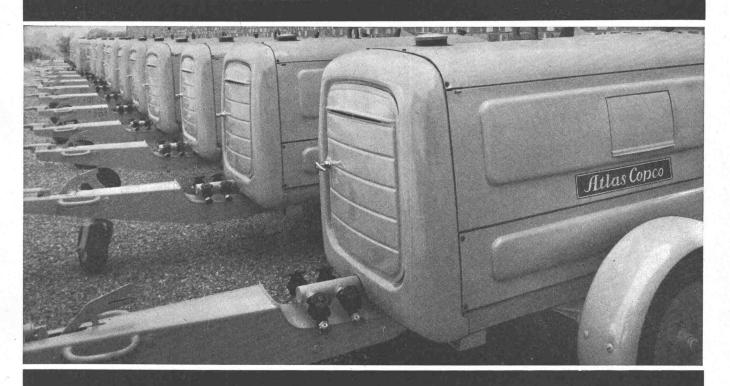
Bitte verlangen Sie unverbindlich Gratismuster und ausführliche Dokumentation über das vielseitige Filon-Programm.

Jac. Huber & Bühler

Mattenstrasse 137, Biel, Telefon (032) 2 32 11

Atlas Copco

Kompressoren unübertroffen wirtschaftlich



Günstigstes Verhältnis zwischen Gewicht, Leistung und Brennstoffverbrauch. 100% luftgekühlt. Einfache Konstruktion — leichte Wartung. Drosselvorrichtung Fuelmiser. Elektrischer Anlasser mit 12-V-Batterie. Automatische Zentrifugal-Kupplung. Mechanischer Stundenzähler.



Bei gleicher Liefermenge:
20% geringerer Brennstoffverbrauch,
bis 55% leichter, bis 65% kleiner

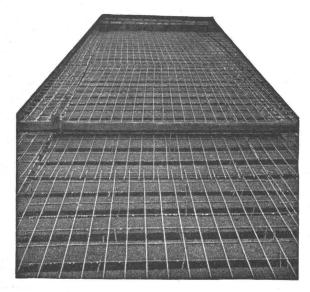
Modell ,	Leistung	Gewicht	Verbrauch je m³ Luft
VT 3	3,2 m³/min.	990 kg	27 g Dieselöl
VT 4	4,5 m ³ /min.	1050 kg	28 g "
VT 5	6,4 m ³ /min.	1315 kg	26 g "
VT 6	8,9 m³/min.	1630 kg	26 g "

Ausgerüstet mit Deutz-Diesel- oder Elektro-Motor. Verlangen Sie die Prospekte über ATLAS-COPCO-Kompressoren und -Druckluftwerkzeuge. Beratung, Verkauf und Service für die Schweiz:



Notz und Co. AG, Biel Abt. Atlas Copco Tel. 032/25522

Gut isoliert JOCO gebaut



Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61 Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug

Der Betontank System «Schneider» ist für die Lagerung von Heiz-, Dieselöl und Benzin vorteilhafter, weil wirtschaftlicher. Kein Rosten, keine Unterhaltskosten, keine Transportschwierigkeiten, unbeschränkte Haltbarkeit. Jegliche Tankform in allen Grössen sofort ausführbar. - Spezialauskleidung, fugenlos, seit über 35 Jahren bewährt. Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt.

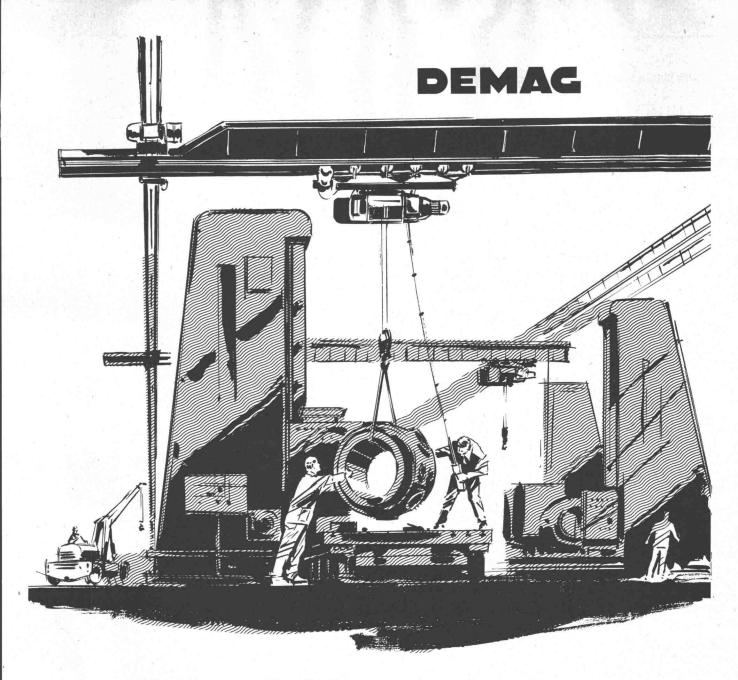


tankbau

o schneider zürich

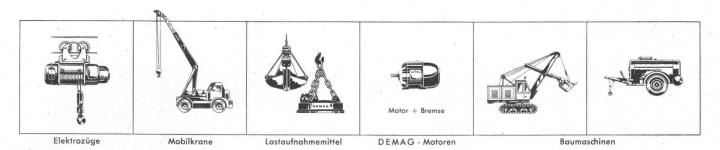


Frohburgstr. 186, Tel. (051) 26 35 05



Produktivität steigern!

Senkung der Gemeinkosten, Erhöhung der Produktivität, Erhaltung der Wettbewerbsfähigkeit - das sind die brennenden Probleme eines jeden Unternehmens. Maschinen und Geräte haben in unserer Zeit ein Höchstmaß an Perfektion erreicht. Echte Leistungsreserven liegen aber noch in der Rationalisierung innerbetrieblicher Transporte. Sie sollten bei allen Planungsfragen unsere ausführlichen Informations-Druckschriften anfordern und den unverbindlichen Rat unserer Spezialisten einholen - es ist Ihr Vorteil!



HANS FEHR DIETLIKON (ZÜRICH) KRANBAU BAUMASCHINEN

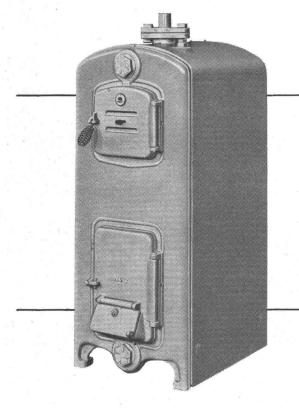
TELEFON: (051) 933666

1/60



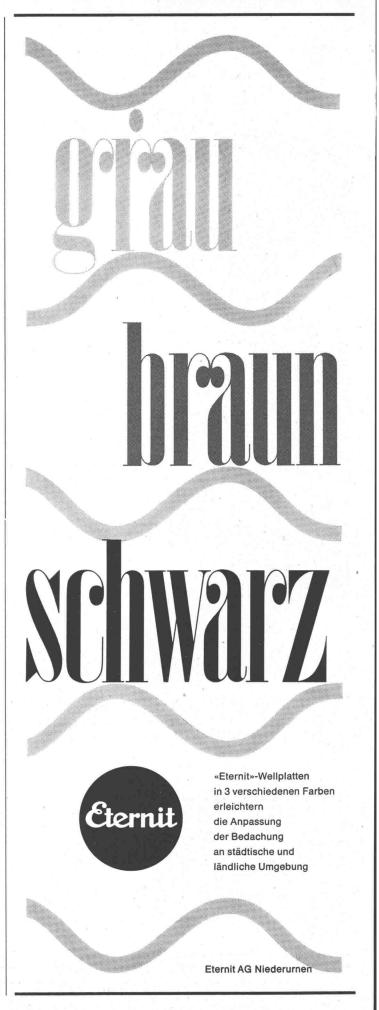
Guss dient uns Menschen in hundertfacher Form

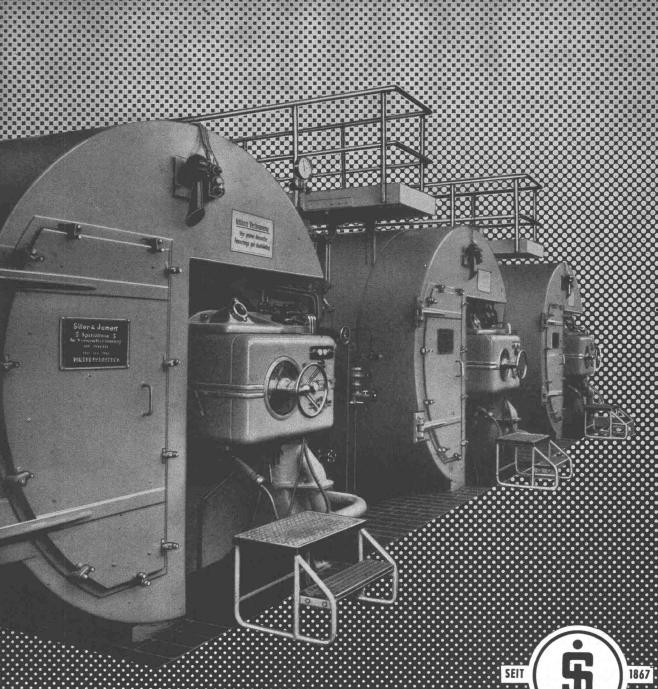
In der Schweiz wird während 6-7 Monaten mehr oder weniger konstant geheizt. Es Iohnt sich deshalb, dem Heizungsproblem alle Aufmerksamkeit zu schenken. Eine zuverlässige Heizung hängt nicht zuletzt von der richtigen Wahl des Heizkessels ab. Robust...anspruchslos... bereit, jahrzehntelang zu dienen, — diese guten Eigenschaften sind beim Heizkessel aus Guss selbstverständlich. Dazu ist er korrosionssicher. Einzelteile können leicht ersetzt werden, die Umstellung von flüssigen auf feste Brennstoffe und umgekehrt ist ohne komplizierte Umbauarbeiten möglich (Notvorrat an Kohlen!). Darum: Wer baut, vertraut dem Kessel aus Guss! Guss – ein guter Entschluss!



Heizkessel Neo Classic, Serie 1, 2, 3, 4 für Leistungen von 8400 bis 120 000 Kcal/Std. sind das Produkt langjähriger Erfahrung. Sie haben sich für die rationelle Verfeuerung von Heizöl und festen Brennstoffen tausendfach bewährt. Verlangen Sie bitte Prospekte.

Ideal-Standard AG Dulliken







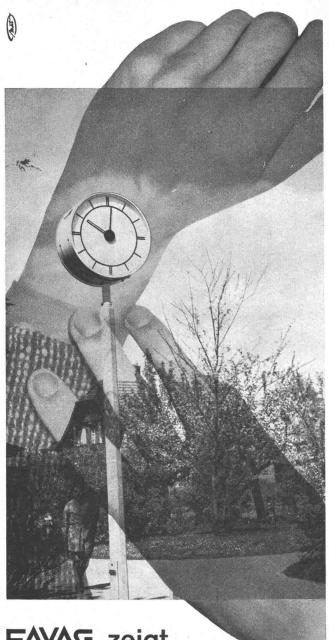
Grosse Brennstoffersparnisse

erzielen die modernen SILLER-Dampfkessel mit Wanderrost für Kohlefeuerung oder mit bewährten Schweizer Oelbrenner-Fabrikaten.

Verlangen Sie bitte Schweizer Referenzen, ausführliche Bildprospekte und eine für Sie unverbindliche wärmewirtschaftliche Beratung.

Unser Büro, J. DIETHELM, Mutschellenstrasse 49, ZÜRICH, Tel. (051) 45 53 31 steht Ihnen zu jeder Zeit zur Verfügung.

SILLER & JAMART SPEZIALFABRIK FÜR GROSSWASSERRAUMKESSEL APPARATEBAUANSTALT, WUPPERTAL



FAVAG zeigt mit der Genauigkeit eines Chronometers die Zeit an...

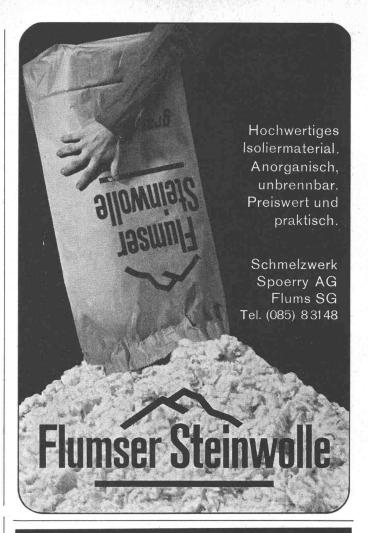
in Bahnhöfen, Flughäfen, Schulen, Spitälern, Büros, Fabriken u. s. w. mittels ihrer hervorragenden Haupt- und Nebenuhren.

Dank einer hundertjährigen Erfahrung hat sich FAVAG auf diesem Gebiet Weltruf erworben.

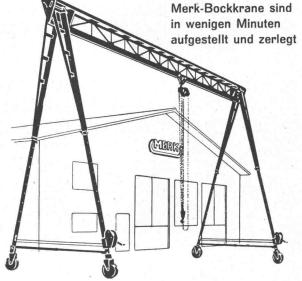
Die FAVAG-Ingenieure beraten Sie gerne bei der Projektierung Ihrer Zeitmessanlagen.



FAVAG A.G. Neuchâtel-Schweiz



Zerlegbare Bock-Krane (MERK)



Modelle ab 500 kg Tragkraft bis zu den grössten Dimensionen. Praktisches Zubehör: Höhenverstellung, Spannweitenverstellung, Lenkrollen, Gummiräder.

Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH

Telefon 051/88 91 21

SPACHTELN VERFUGEN +VERPUTZEN

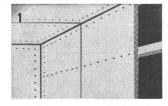
DIE SICHERE LÖSUNG HEISST:

MOLTO FILL

ELASTISCHER ZELLULOSE-WERKSTOFF

Das ist Moltofill: ein elastischer, selbsthaftender Spachtel und Werkstoff, der auf jedem Untergrund felsenfest haftet. Moltofill sinkt nicht ein, dehnt sich nicht und bildet keine Trockenrisse. Überall dort, wo es auf die schnelle rationelle Lösung besonders schwieriger Spachtel-, Verfug- oder Verputzarbeiten ankommt, gewährleistet Moltofill durch seine außergewöhnlichen Eigenschaften und seine mühelose Verarbeitung beste Resultate.







 Aufkleben und Verfugen von Bauplatten aller Art 2) Glätten unebener Wand- und Deckenflächen 3) Ausgleichspachtel für Gußstellen in Beton und Zement 4) Aufkleben und Ausfugen von Kacheln, Fliesen und Mosaik







Fragen Sie Ihren Grossisten nach MOLTOFILL – und fordern Sie ausführliche Informationen über Ihr Spezialgebiet,





Die bewährte Store für Doppelverglasungsfenster

Beliebige Lamellenverstellung

Grosse Farbwahl

Zuverlässige Getriebebedienung

Storenfabrik
Emil Schenker AG., Schönenwerd

Telephon (064) 3 13 52

Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich



Das Problem der Grundwasserförderung für den zivilen-, land- und hauswirtschaftlichen, sowie den industriellen Bedarf wird am einfachsten gelöst mit den seit vielen Jahren in allen Erdteilen bewährten

ATURIA-Unterwasserpumpen

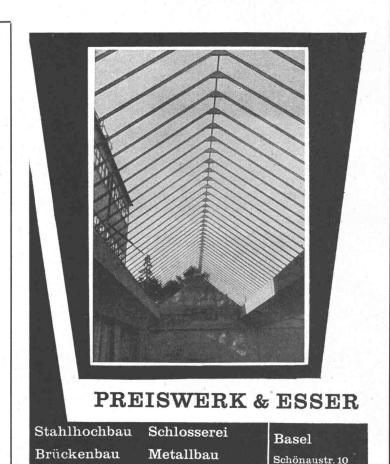
Förderleistungen 10/18000 I/min Förderhöhen 1–300 m Kein Unterhalt Geringe Installationskosten Zehntausende im Betrieb Patentierter Unterwassermotor

Spezialkonstruktion für Schmutzwasserförderung aus Baugruben.

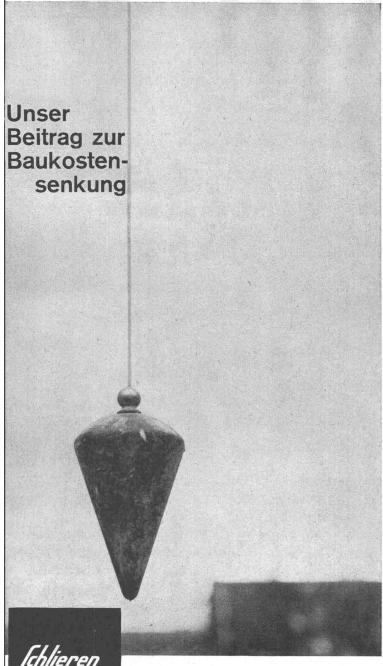
SOPOMPAT AG, BERN

Effingerstrasse 37

Telephon (031) 28588



Behälter Silos Ingenieurbureau Tel. (061) 32 46 88



Dass wir moderne Aufzüge in höchster Vollendung zu bauen verstehen, wissen Sie, wissen wir, weiss die Welt. Die technische Perfektion unserer Anlagen stellt aber nur ein Glied in der Schlieren Erfolgskette dar. Von ebenso grosser Bedeutung ist die Tatsache, dass unsere Ingenieure keine Scheuklappen tragen. Sie sehen im Aufzug nicht nur ein technisches Problem, das sich auf dem Reissbrett lösen lässt. Sie betrachten dieses Transport-

ECONOM-AUFZUG

mittel vielmehr als funktionellen Bestandteil eines Ganzen, als Organ, das kein selbständiges, abgekapseltes Leben führen kann und darf. Diese Auffassung, verbunden mit dem Bestreben, unseren Kunden so am erarbeiteten Fortschritt teilhaben zu lassen, dass sich ihm eine in Franken und Rappen erfassbare Einsparung offenbart, hat zum Schlieren ECONOM-Aufzug geführt.

Der ECONOM-Aufzug ist ein Serie-Fabrikat mit dem Stempel der Einzelanfertigung. In allen Teilen genormt und vorfabriziert, repräsentiert dieser Lift den letzten Stand der technischen Entwicklung.

sich, was im Aufzugsbau längst als tausendfach bewährt gilt. Die Herstellung in Serien erlaubt nicht nur kürzeste Lieferfristen; sie wirkt sich vor allem in der Preisgestaltung äusserst günstig

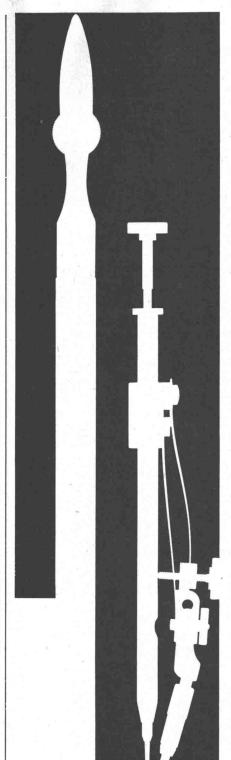
Zeitgemässe Rationalisierung bei uns, starke Vereinfachung und Zeitgewinn in der Planungsarbeit des Architekten, Einsparung teurer Lohn- und Materialkostenauf dem Bauplatz: kurze und minimale Belastung Ihres Baukredites — das ist der Beitrag einer fortschrittlichen Aufzügefabrik zur Baukostensenkung!

Lift den letzten Stand der technischen Entwicklung.
Zugleich vereinigt er alles in den ECONOM-Aufzug.

Co. AG

∘ర







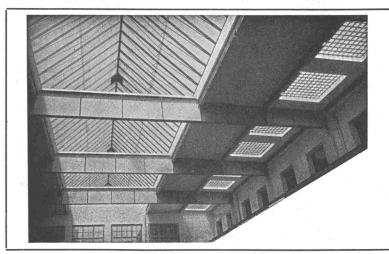
Kern Reisszeug-Neuheiten

Formschöne, praktische Metalletuis für die meisten hartverchromten Präzisionsreisszeuge.

Handreissfedern mit Hartmetallspitzen, praktisch abnützungsfrei auch auf Kunststoff-Folien.



chweizerische Wagons- und Aufzügefabrik AG Schlieren-Zürich Telephon (051) 98 74 11



Kittlose

Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

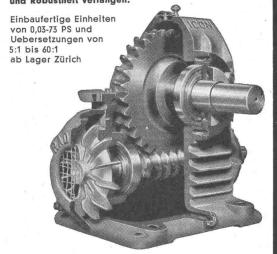
WALTHER & MÜLLER GLASBAU AG., BERN

Telephon (031) 24912

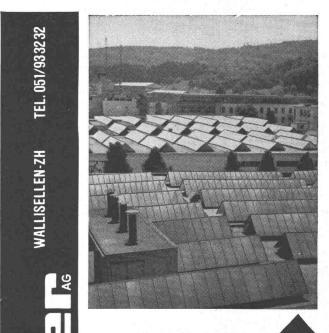
Das Radicon-Schneckengetriebe steuert alle möglichen Industrie-Maschinen

Höhere Leistung wenig Platzbedarf absolute Sicherheit lange Lebensdauer minimale Wartung

In aller Welt bewährt und besonders auch dort, wo ungünstige Verhältnisse besondere Zuverlässigkelt und Robustheit verlangen.



Gotthardstraße 21 Tel. 051 / 27 30 57 W. Emil Kunz, Zürich 27



Kittlose Glasdächer System WEMA

Hofüberdachungen und Vordächer Shedrinnen





Ueber 20 Jahre Erfahrung

"WABERIT"-TANKISOLIERUNG

Die Tankisolierung ist seit Jahren eine Spezialität unserer Firma.

Die Kontrolle des Waberit-Belages mit unserem patent. Prüfgerät gewährleistet eine absolut wasserundurchlässige Isolierung. Belagstärke ca. 3-4 mm.

Isolierung auf der Baustelle.

Referenzen und ein EMPA-Untersuchungsbericht Nr. 298553/1 vom 4. 10. 1955 sowie Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

Strassenbaumaterial AG. Bern Telephon (031) 8 31 34

Wankdorffeldstrasse 70