Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 74 (1956)
Heft: 49

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

74. JAHRGANG NR. 49 8. DEZEMBER 1956

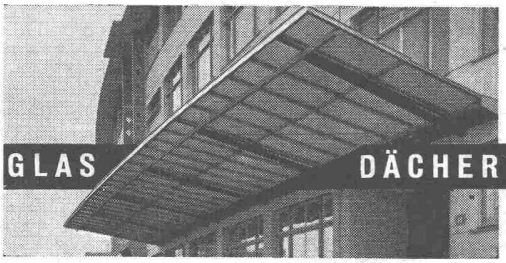
SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR 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

GÖHNER
TÜREN + FENSTER
NORMEN
die beste Garantie für Qualität
ERNST GÖHNER AG ZÜRICH
BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO



Vertrauen
Sie unserer jahrzehntelangen
Erfahrung
Jakob SCHERRER Söhne
ZÜRICH 2 Allmendstr. 7 Tel.: 051/257980

Die neue
Kuhlmann
Zeichenmaschine
ist eine technische Höchstleistung. Verschiedene Modelle für alle Ansprüche.

Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus
Scholl
Gebrüder Scholl AG. an der Poststrasse
in Zürich seit 1865 - Telephon (051) 23 76 80

Durisol
BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE
DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 91 86 65

Verlag
W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110
Postadresse:
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise
Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate		6 Monate		3 Monate	
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
66.—	72.—	33.—	36.—	16.50	18.—

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

Anzeigenverwaltung
Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Ueberblick über die Bauarten von Leistungsreaktoren. Von *W. Dubs* . 745*

Der englische Atomenergie-Reaktor in Calder Hall. Von *L. Rotherham* . 754*

Kernenergie-Reserven. Von *F. G. Houtermans* 761*

Zum ETH-Tag 1956 766

MITTEILUNGEN

410 MeV-Synchro-Zyklotron in Liverpool. Stand der Arbeiten der Reaktor AG. Schweizerische Tagung für Kernenergie. Reaktoren für hohe Temperaturen. Beeinflussung der Eigenschaften fester Körper durch Neutronenstrahlung 767
Kraftwerk Los Cipreses in Mittelchile 768

NEKROLOGE

G. Vicari. P. Emma. G. Schneider . 768

WETTBEWERBE

Sekundarschulhaus in Münchenbuchsee. Schulhaus in Subingen SO. Dorfkerngestaltung in Birsfelden . . . 768

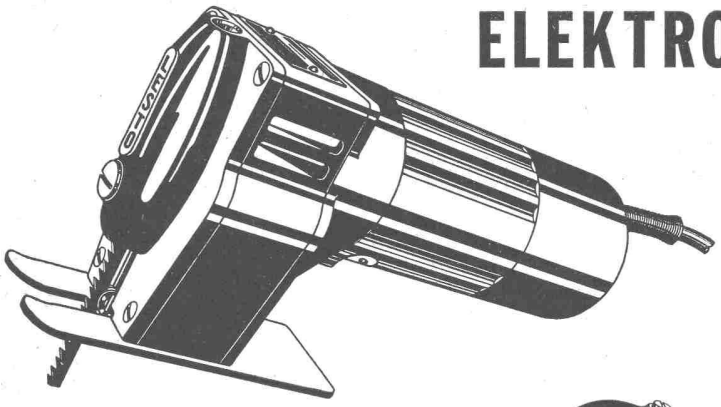
ANKÜNDIGUNGEN

Kurs für Unternehmer und Führungsnachwuchs. Deutsche Kunststoff-Tagung 1957. Textiltagung. Vorträge 768

ELEKTROHANDWERKZEUGE

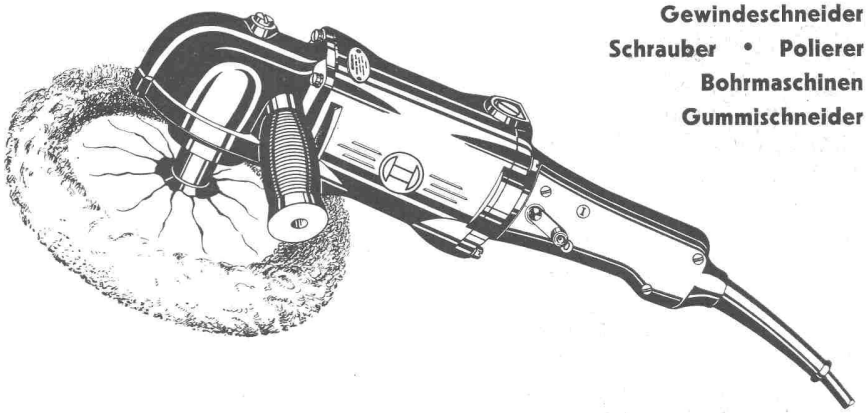
LESTO

BOSCH



Handsägen • Schleifer
Nager • Blechscheren
Gewindeschneider
Schrauber • Polierer
Bohrmaschinen
Gummischneider

Sie sparen Zeit und . . . Geld
und arbeiten bequemer



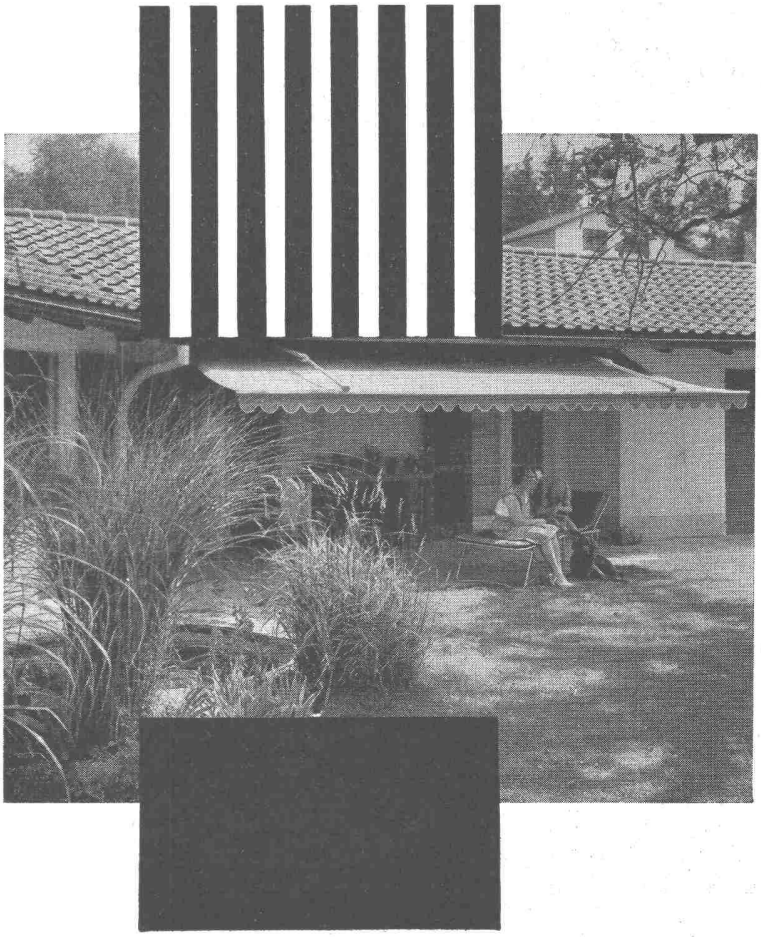
Bezugsquellennachweis durch: **SCINTILLA A.-G.** SOLOTHURN 2

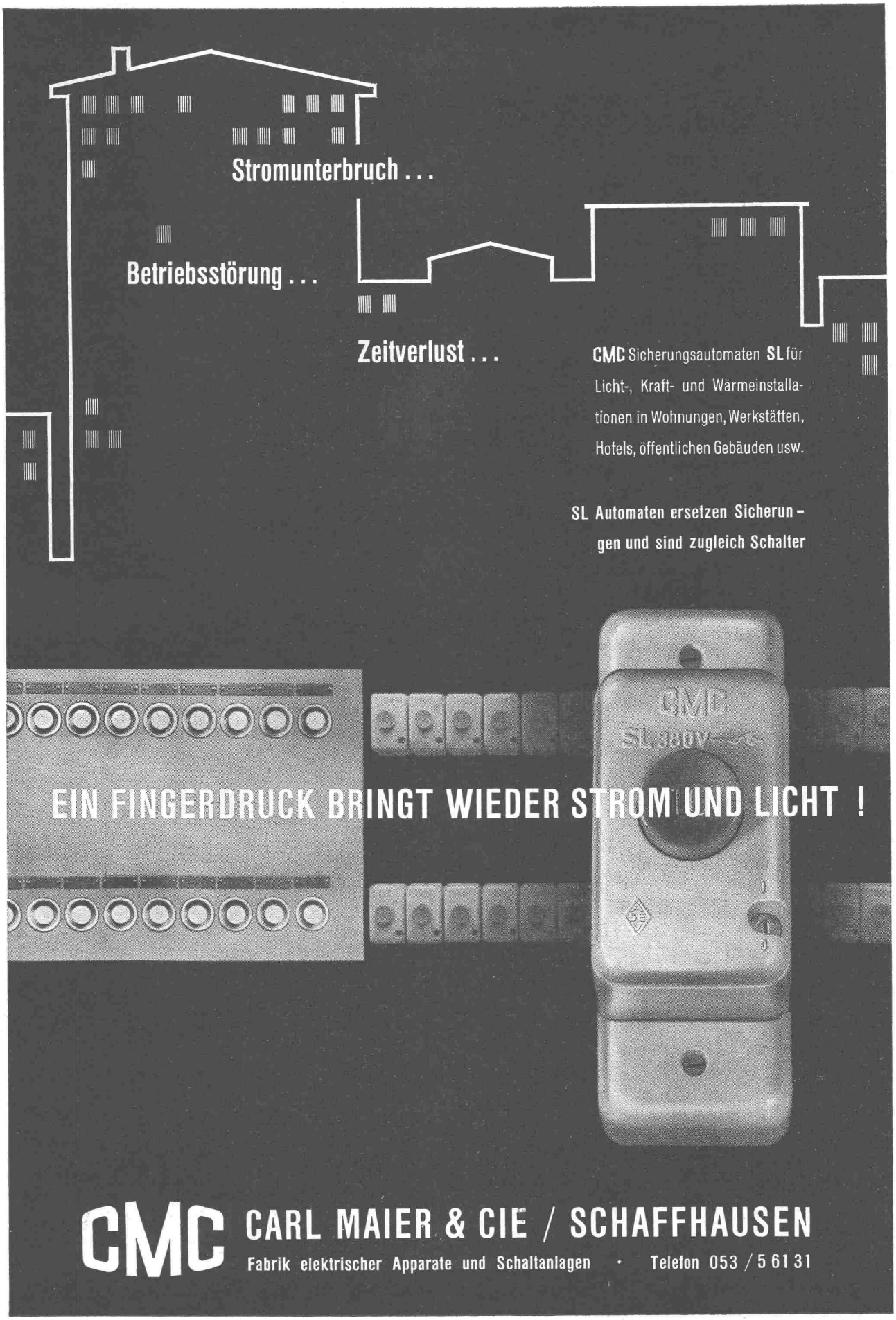
Die Sonnenstore Schenker gibt das Licht auch dem, der Schatten liebt.
Wie unter Bäumen im Schatten — trotz Sommerhitze — dank der soliden, farbigen Schenker-Sonnenstore.
Mit Knickarm, für Hand- oder Motorantrieb spielend leicht zu bedienen.
Verlangen Sie Offerte von Emil Schenker AG Storenfabrik, Schönenwerd.

Schenker Storen

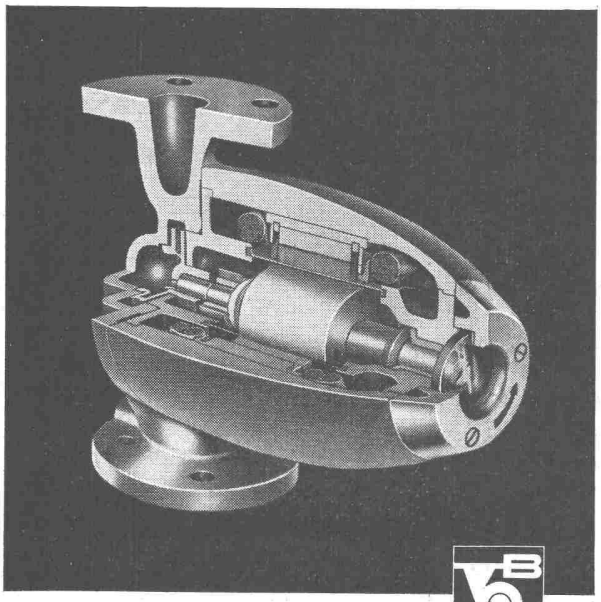
Storenfabrik
Emil Schenker AG Schönenwerd
Telephon (064) 31352

Zürich, Zähringerstrasse 26	Tel. (051) 32 65 60
Basel 6, St. Albanthalstrasse 15	Tel. (061) 22 93 81
Bern, Balderstrasse 26	Tel. (031) 7 57 80
Luzern, Tribschenstrasse 28	Tel. (041) 2 98 27
Lausanne, 12 Bis. Pl. St. François	Tel. (021) 23 45 47
Lugano, Lugano-Breganzona	Tel. (091) 2 22 13
Genf, 12 Rue Louis de Montfalcon	Tel. (022) 25 37 80
Solothurn	Tel. (065) 2 58 11




Stromunterbruch . . .
Betriebsstörung . . .
Zeitverlust . . .
CMC Sicherungsautomaten SL für Licht-, Kraft- und Wärmeinstallationen in Wohnungen, Werkstätten, Hotels, öffentlichen Gebäuden usw.
SL Automaten ersetzen Sicherungen und sind zugleich Schalter
CMC
SL 380V
EIN FINGERDRUCK BRINGT WIEDER STROM UND LICHT !
CMC CARL MAIER & CIE / SCHAFFHAUSEN
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen · Telefon 053 / 5 61 31

perfecta Umwälzpumpen
für Zentralheizungen



K. RÜTSCHI PUMPENBAU BRUGG
BRUGG SCHWEIZ TELEPHON (056) 4 13 31

Drei exklusive Vorteile, die Ihnen nur die PERFECTA bietet:

Die «gute Form»

das Kennzeichen der modernen PERFECTA-Pumpe

Robuste beidseitige Lagerung

des schweren Rotors bürgt für geräuschlosen Gang und lange Lebensdauer

Schauglas

für einfachste Lauf- und Drehrichtungskontrolle

Moderne Schalter und Steckdosen
der neuen X-Serie

XAMAX

Zürich 50 - Oerlikon
Tel. (051) 46 64 84

Leichtmetallfenster

luftdicht abschließend
– schlanke Profilierung
– optimaler Lichteinfall
– kein Streichen, kein Unterhalt.

GAUGER
Gauger & Co. AG Zürich

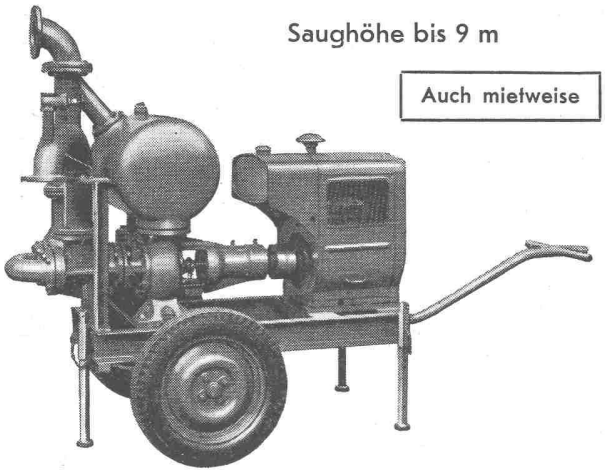
Selbstansaugende ventillose

Baupumpen

System «Lauchenauer»

Saughöhe bis 9 m

Auch mietweise



Leistungen 1—5000 l/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher **störungsfrei** auch bei **Schlamm-, Sand-** und **Kiesförderung.**

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871 Telephon (051) 23 35 14

Zerlegbare Bock-Krane

MERK

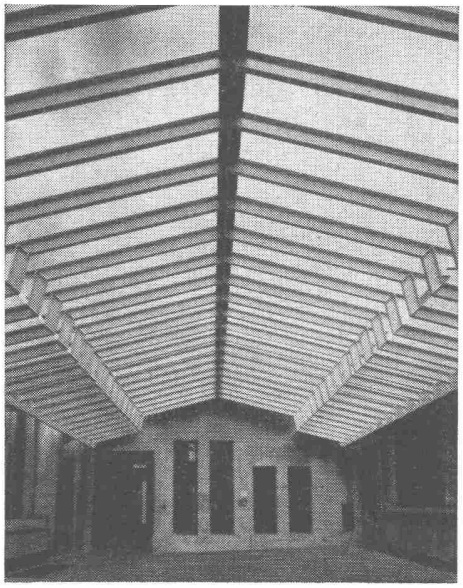
Merk-Bockkrane sind in wenigen Minuten aufgestellt und zerlegt

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

HANS MERK Fahrzeug- und Kranfabrik **DIETIKON-ZÜRICH**

Telephon (051) 91 91 21

SIEGFRIED **Keller** CO WALLISELLEN-ZH TEL. 051/933232



Kittlose Glasdächer

SYSTEM WEMA

Hofüberdachungen und Vordächer
Shedrinnen

Das Depositenheft

nimmt Ihnen die Sorge um die Aufbewahrung Ihrer Barreserve ab und trägt Ihnen Zinsen ein

Zinsvergütung 2¾%

Fr. 5000.— sind monatlich ohne Kündigung verfügbar

BANK HOFMANN AG ZÜRICH 1

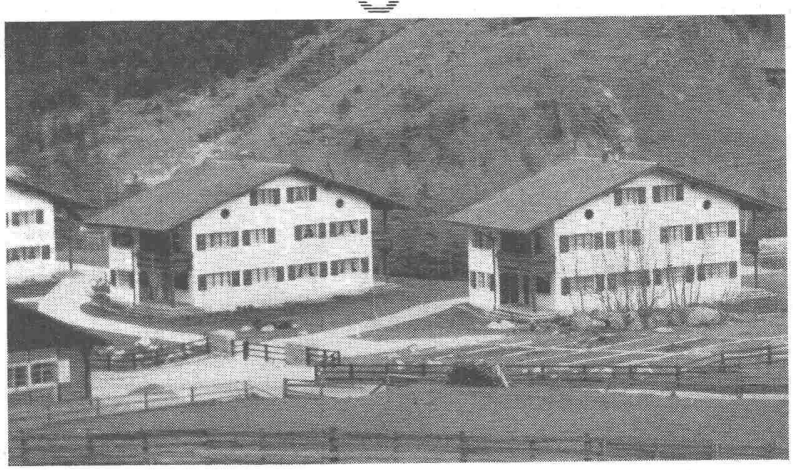
Talstrasse 27 beim Paradeplatz

Tel. (051) 23 56 90 gegr. 1897

Vorfabriziert - billiger bauen

...auch dann, wenn es sich nur um wenige gleiche und kleine Objekte handelt. BAUKORNAT-Fassadensteine beeinträchtigen den freien Entwurf in keiner Weise, verbilligen aber die Baukosten bei Serienhäusern. Und zudem ist die Isolation weit besser.

Fragen Sie den Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.



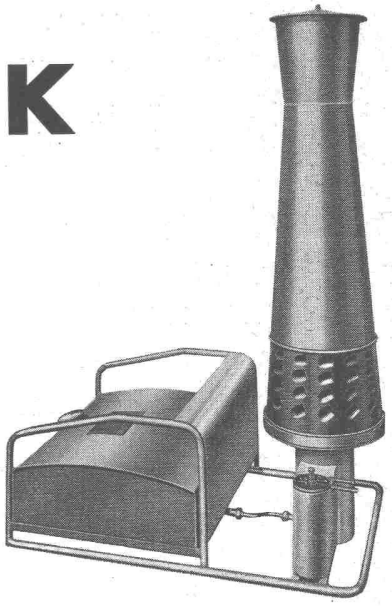
BAUKORK AG.

Verkaufsbureau Zürich,
Gotthardstrasse 61,
Telephon 051/23 80 12.
Werk in Steinhausen / Zug.

RACO
75 JAHRE

HEIZGERÄT (pat.)

LUNTORK



Die wirtschaftliche Wärmequelle für Winter-Bauarbeiten.

Zum Austrocknen von Neubauten usw.

Trockene Wärme bei russ-, öldampf- und geruchfreiem Betrieb. Einfache Wartung.

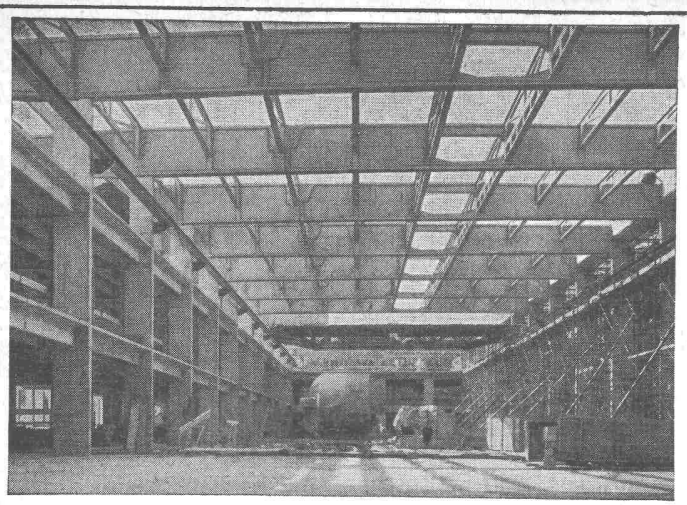
Fasst 28 l Petrol für ununterbrochenen Betrieb bis zu 12 Stunden. Keine Aufsicht erforderlich.

→ **LUNTORK ersetzt 2—3 Kokskörbe!**

Uraniastrasse 31 Tel. (051) 23 17 50

Zweigniederlassungen: Genf Telephon (022) 8 15 45
Zollikofen-Bern Telephon (031) 65 01 06

Robert Aebi & Cie AG SA Zürich



Vobag

AG. für vorgespannten Beton und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren für alle Zwecke

Adliswil-Zürich - Tel. 91 68 44

Dachkonstruktion aus vorfabrizierten Betonelementen

BORSARI

Heizöl- und Benzin-Tanks

aus Eisenbeton mit der bewährten Platten-Auskleidung in jeder Grösse und für jeden Bedarf

Borsari-Tanks seit 50 Jahren ein Begriff

Erstklassige Referenzen
Keine Korrosion
Kein Unterhalt

BORSARI & CO.
Zollikon-Zürich
Telephon (051) 24 96 18 Gegr. 1873

LUFTSCHUTZ-TÜREN A+L 203-1
LUFTSCHUTZ-DECKEL A+L 607-1
EMPA geprüft und empfohlen

System DACO

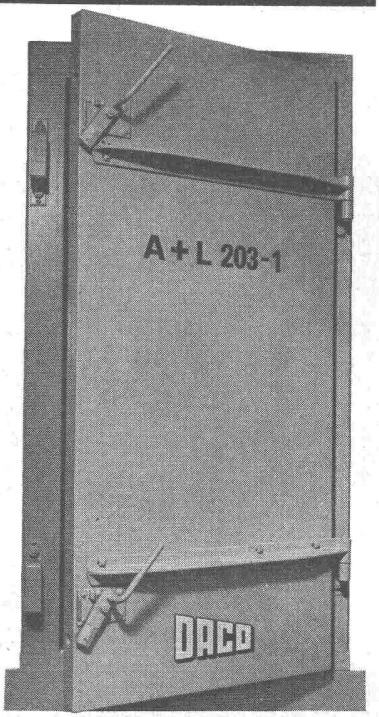
Für innern und äussern Anschlag OHNE Querbalken

Einfache Montage

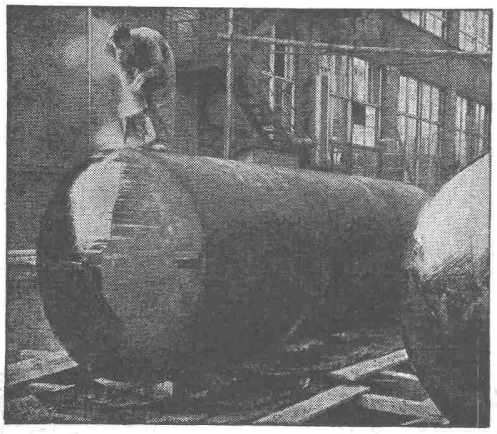
Norm- und Spezialgrössen

Vorteilhafte Preislage

Alleinvertrieb der Beschläge BARTH & CO. Schützengasse 31 ZÜRICH 1



DANGEL & Co ZÜRICH 2
Mutschellenstrasse 152 Telephon (051) 45 22 22



„WABERIT"-TANKISOLIERUNG

Die **Tankisolierung** ist seit Jahren eine **Spezialität** unserer Firma.

Langjährige Beobachtungen haben erwiesen, dass das «Beerdigen» eines Tanks nur mit dem üblichen hauchdünnen Teer- oder Asphalt-Anstrich unmöglich den vorhandenen Gefahren der Rostanfressungen und vagabundierenden elektrischen Strömen Einhalt gebieten kann.

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

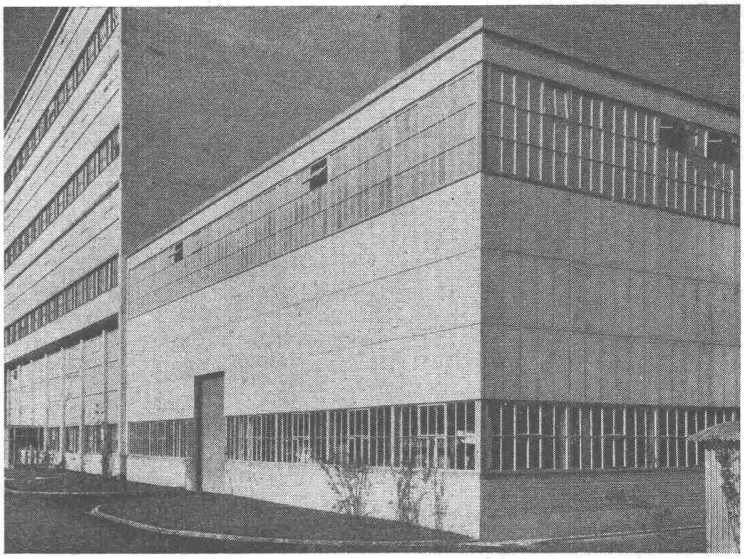
Isolierung auf der Baustelle. EMPA gepr. 29853/1

Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

STRASSENBAUMATERIAL AG. BERN Neuengasse 28 Tel. (031) 3 21 35

Leichtmetallfenster

Gebr. Tuchschmid AG. Frauenfeld und Zürich



Als wirkungsvoller Schädlingsfresser ist ARBEZOL bestimmt viel besser!

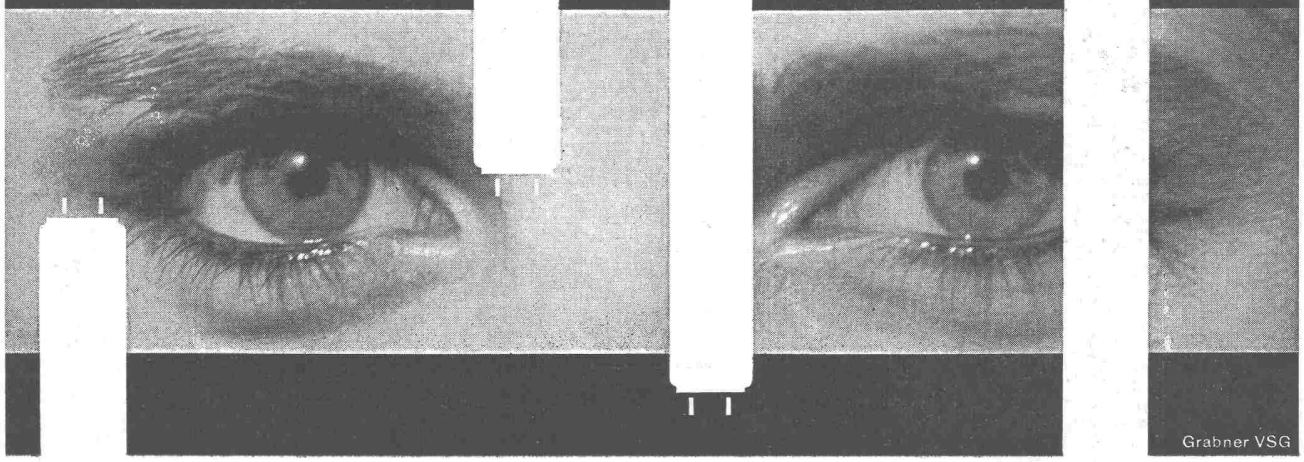
ARBEZOL

A. BENZ & CIE Holzkonservierung Zürich 2/38 Renggerstrasse 56 Tel. (051) 45 34 34

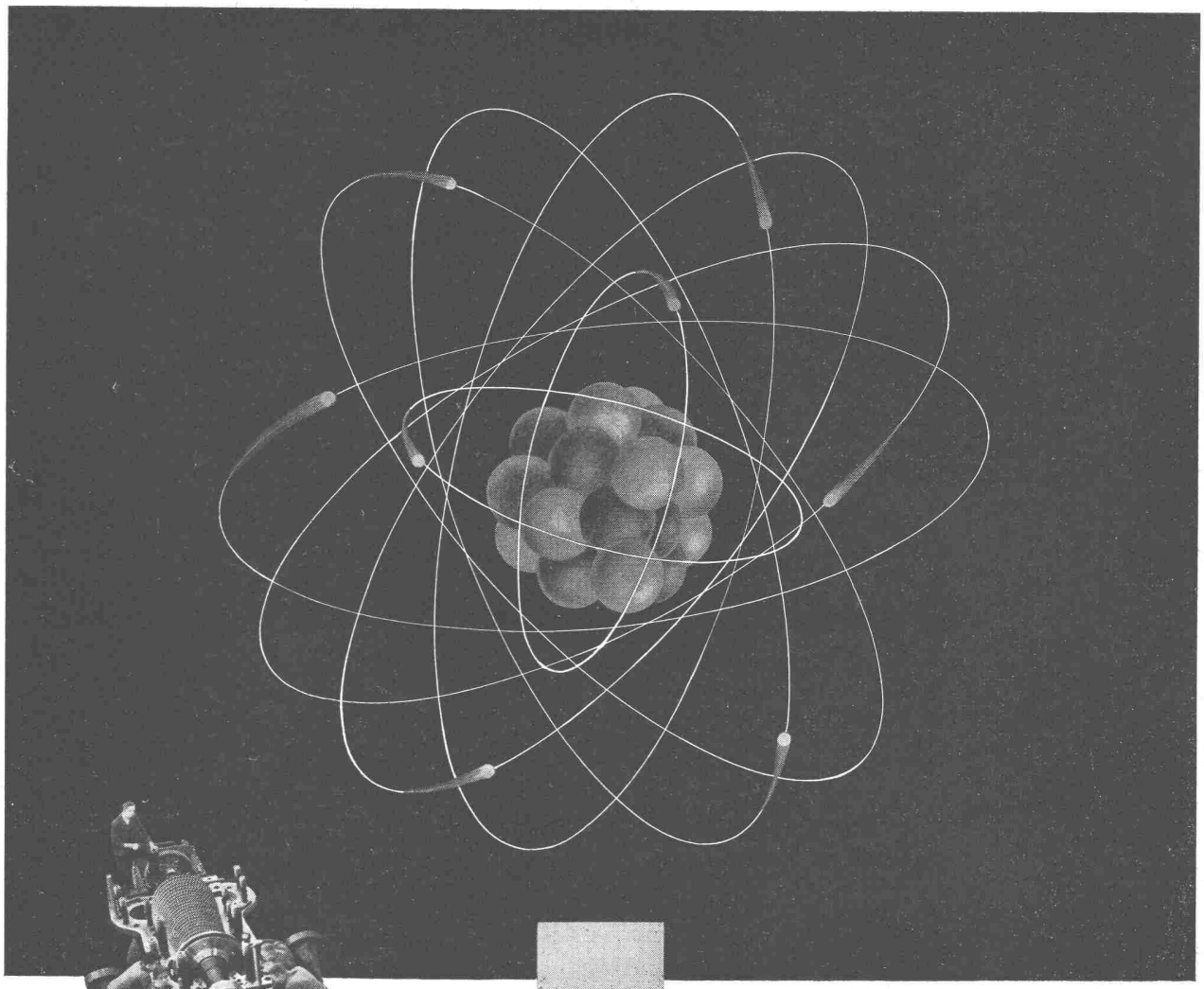
OSRAM

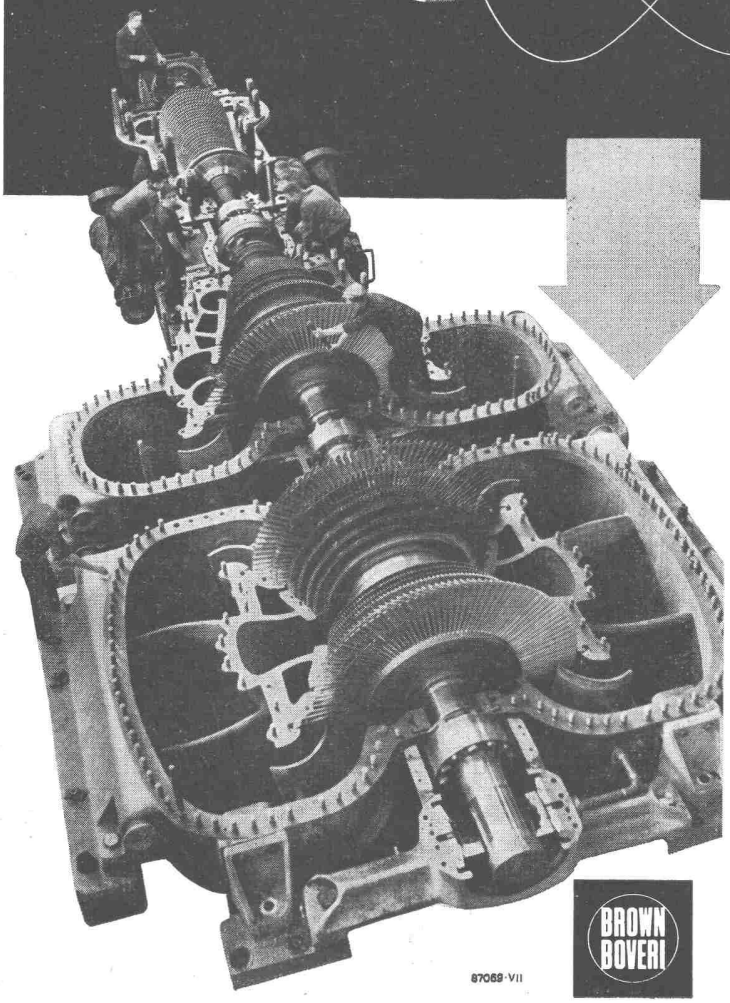
Mit Osram-Fluoreszenzlicht richtig sehen - besser arbeiten

Über die zweckmässige Anwendung beraten Sie unsere erfahrenen Lichttechniker kostenlos und unverbindlich.
Osram AG, Zürich 22, Tel. (051) 32 72 80



Grabner VSG





Maschinen u. Apparate für Atomkraftwerke

Die Photographie zeigt eine 150-MW-Dampfturbine. Brown Boveri ist bereit, Aggregate bis zu dieser Leistung für Atomkraftwerke zu bauen und Wärmeaustauscher sowie Regelapparate zu liefern, die den besonderen Anforderungen entsprechen.

Ausserdem projektiert Brown Boveri komplette Atomkraftwerke.

BROWN BOVERI

AG. BROWN, BOVERI & CIE.

BADEN