

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: 23.02.2026

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

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

GLAS

DÄCHER

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

Gebrüder Scholl AG. an der Poststrasse
in Zürich seit 1865 - Telephon [051] 23 76 80

Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

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 EPFL
ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-
quai 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

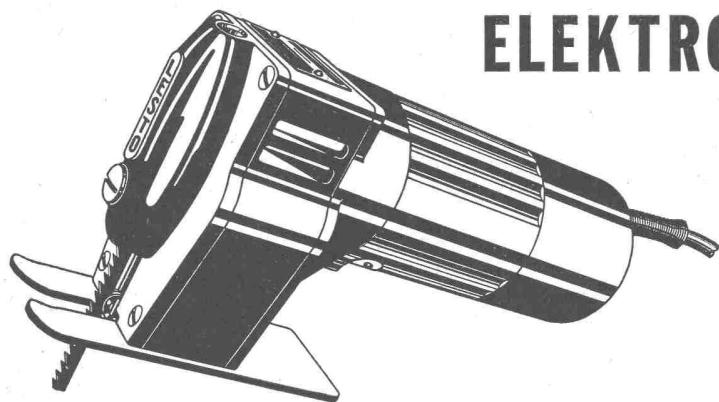
G. Vicari. P. Emma. G. Schneider	768
----------------------------------	-----

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
---	-----

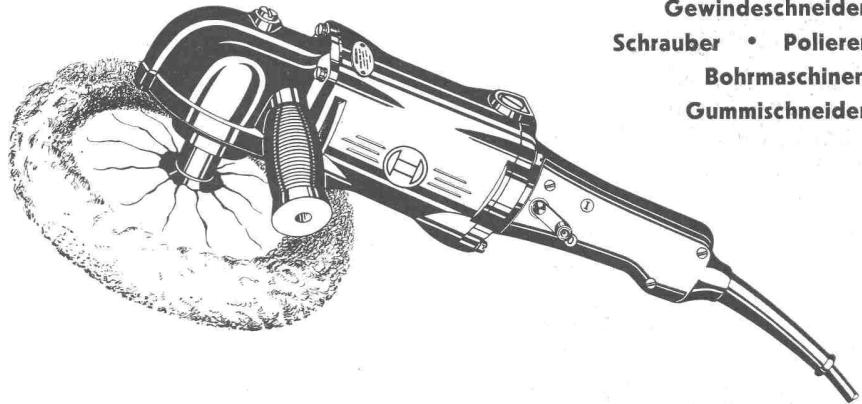


ELEKTROHANDWERKZEUGE

LESTO

BOSCH

*Sie sparen Zeit und ... Geld
und arbeiten bequemer*



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



Bezugsquellen nachweis durch:

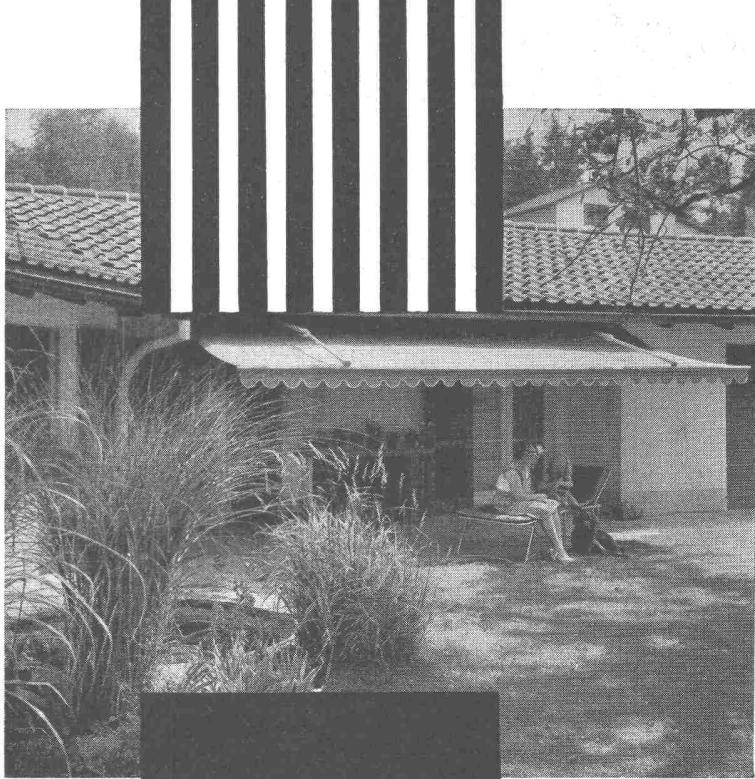
SCINTILLA A.-G. SOLOTHURN 2

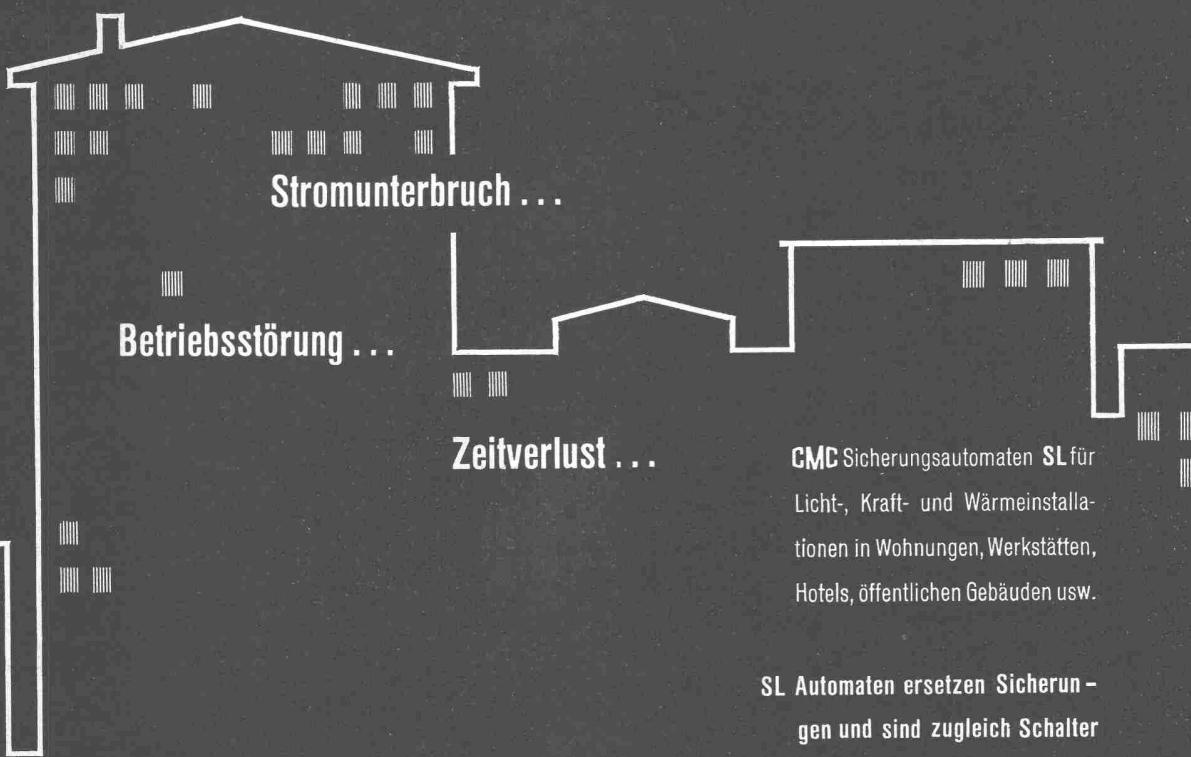
**Die Sonnenstore Schenker gibt
das Licht auch dem, der Schatten liebt.**
Wie unter Bäumen im Schatten —
trotz Sommerhitze — dank der soliden,
farbigen Schenker-Sonnenstore.
Mit Knickarm, für Hand- oder Motorantrieb
spielend leicht zu bedienen.
Verlangen Sie Offerte von Emil Schenker AG
Stoerenfabrik,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



Stoerenfabrik
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





EIN FINGERDRUCK BRINGT WIEDER STROM UND LICHT !

CMC CARL MAIER & CIE / SCHAFFHAUSEN
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen · Telefon 053 / 5 61 31



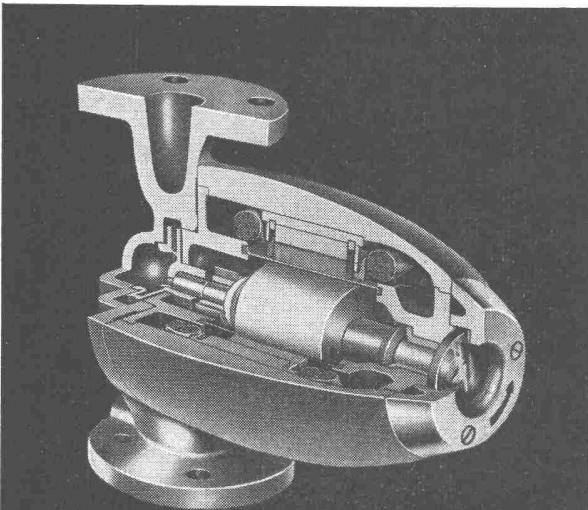
Flumser Steinwolle
MATTEN

**feuerhemmend
 anorganisch
 erschütterungsfest**

hochwertige, dauerhafte Wärme- und Schallisolation für schwimmende Böden, Wände, Dächer usw. Preiswert und praktisch.

Schmelzwerk Spoerry
 Flums SG Tel. (085) 8 3148

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

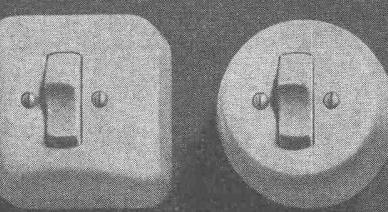
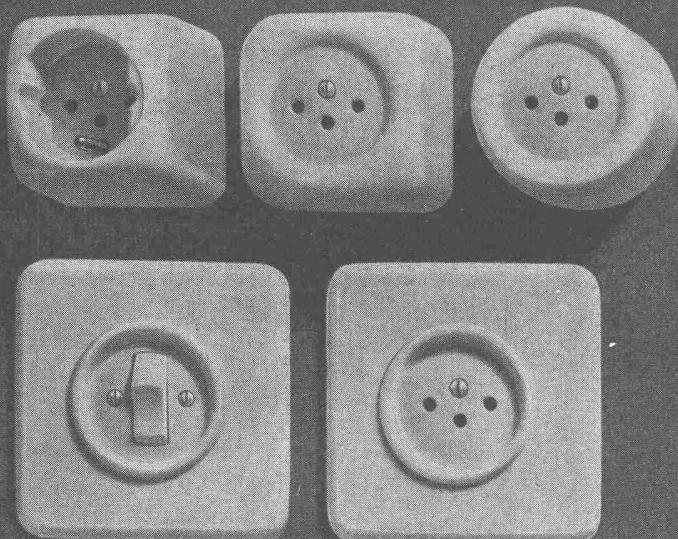
Robuste beidseitige Lagerung

des schweren Rotors bürgt für ge-
 räuschlosen Gang und lange Lebens-
 dauer

Schauglas

für einfachste Lauf- und Drehrichtungs-
 kontrolle

Moderne Schalter und Steckdosen
der neuen X-Serie



Zürich 50 - Oerlikon

Tel. (051) 46 64 84

Leichtmetallfenster

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

GAUGER

Gauger & Co. AG Zürich

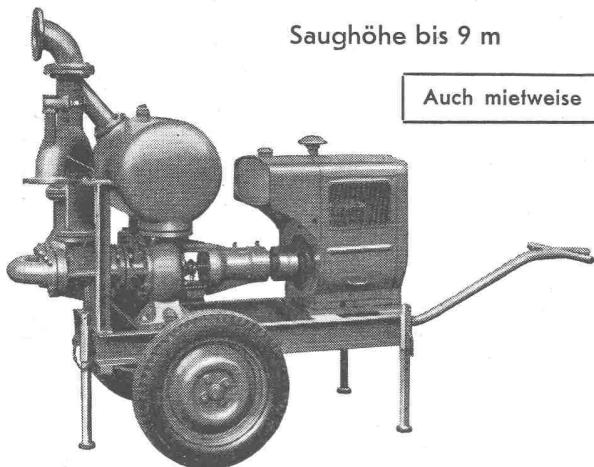
Selbstansaugende ventillose

Baupumpen

System «Lauchenauer»

Saughöhe bis 9 m

Auch mietweise



Leistungen 1—5000 l/sec. 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.

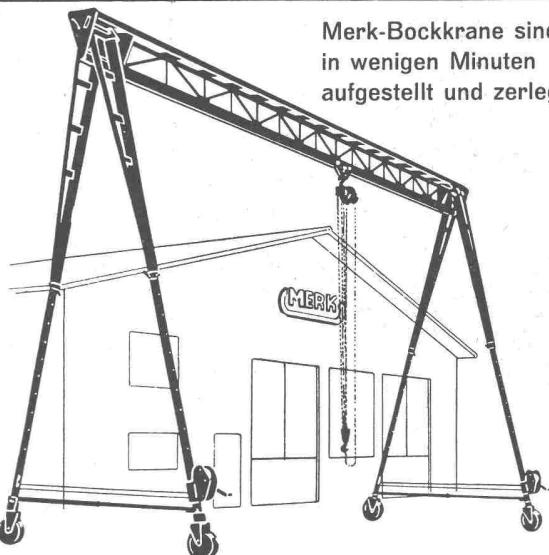
Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14

Zerlegbare Bock-Krane

Merk-Bockkrane sind
in wenigen Minuten
aufgestellt und zerlegt

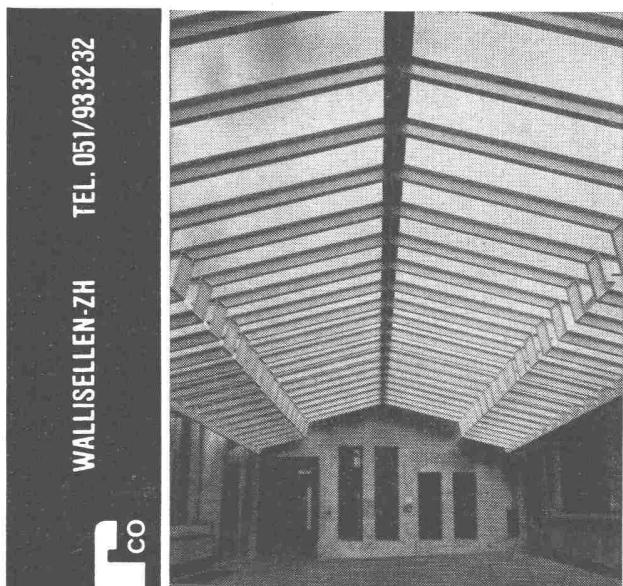


Modelle ab 500 kg Tragkraft bis zu den grössten Dimensionen. Praktisches Zubehör: Höhenverstellung, Spannweitenverstellung, Lenkketten, Gummiräder.

HANS MERK Fahrzeug- und Kranfabrik DIETIKON-ZÜRICH

Telephon (051) 91 91 21

WALLISELLEN-ZH TEL. 051/93 32 32



Kittlose Glasdächer

SYSTEM WEMAHofüberdachungen und Vordächer
Sheddrinnen
keller
CO

SIEGFRIED

CO

Das Depositenheft

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

Zinsvergütung **2 3/4 %**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 Steinhäusen / Zug.



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.**

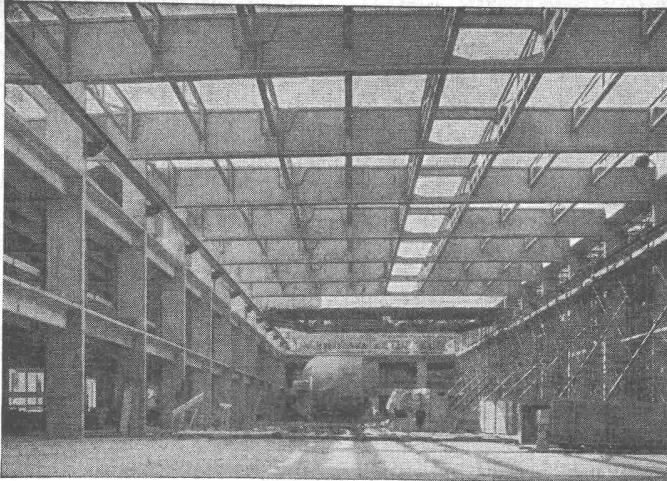
→ **LUNTORK ersetzt 2—3 Kokskörbe!**

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. 9168 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**

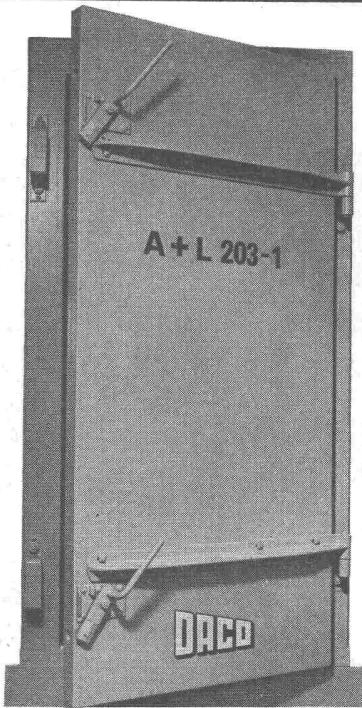
Für innern und äussern Anschlag OHNE Querbalken

Einfache Montage

Norm- und Spezialgrössen

Vorteilhafte Preislage

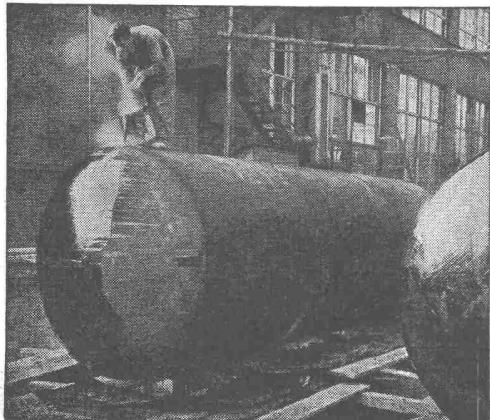
Alleinvertrieb
der Beschläge
BARTH & CO.
Schützengasse 31
ZÜRICH 1



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.

Referenzen, Muster und Offeraten stehen gerne zur Verfügung.

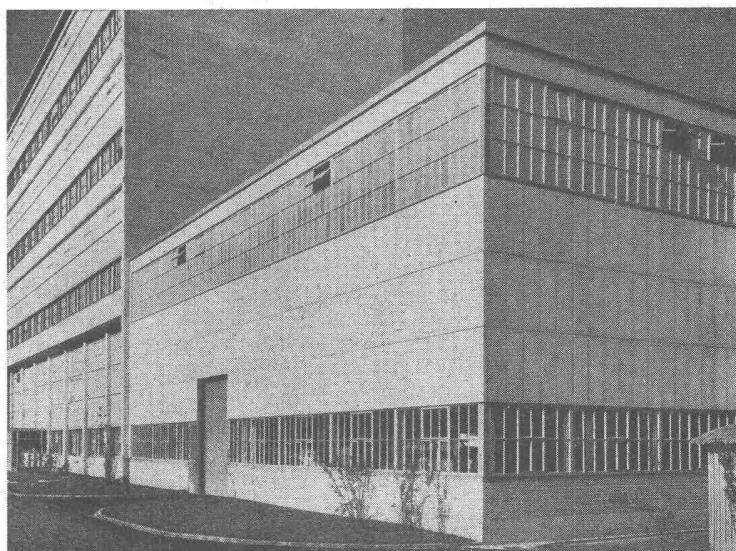
EMPA gepr. 29853/1

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



Leichtmetallfenster

**Gebr.
Tuchschmid AG.
Frauenfeld und
Zürich**

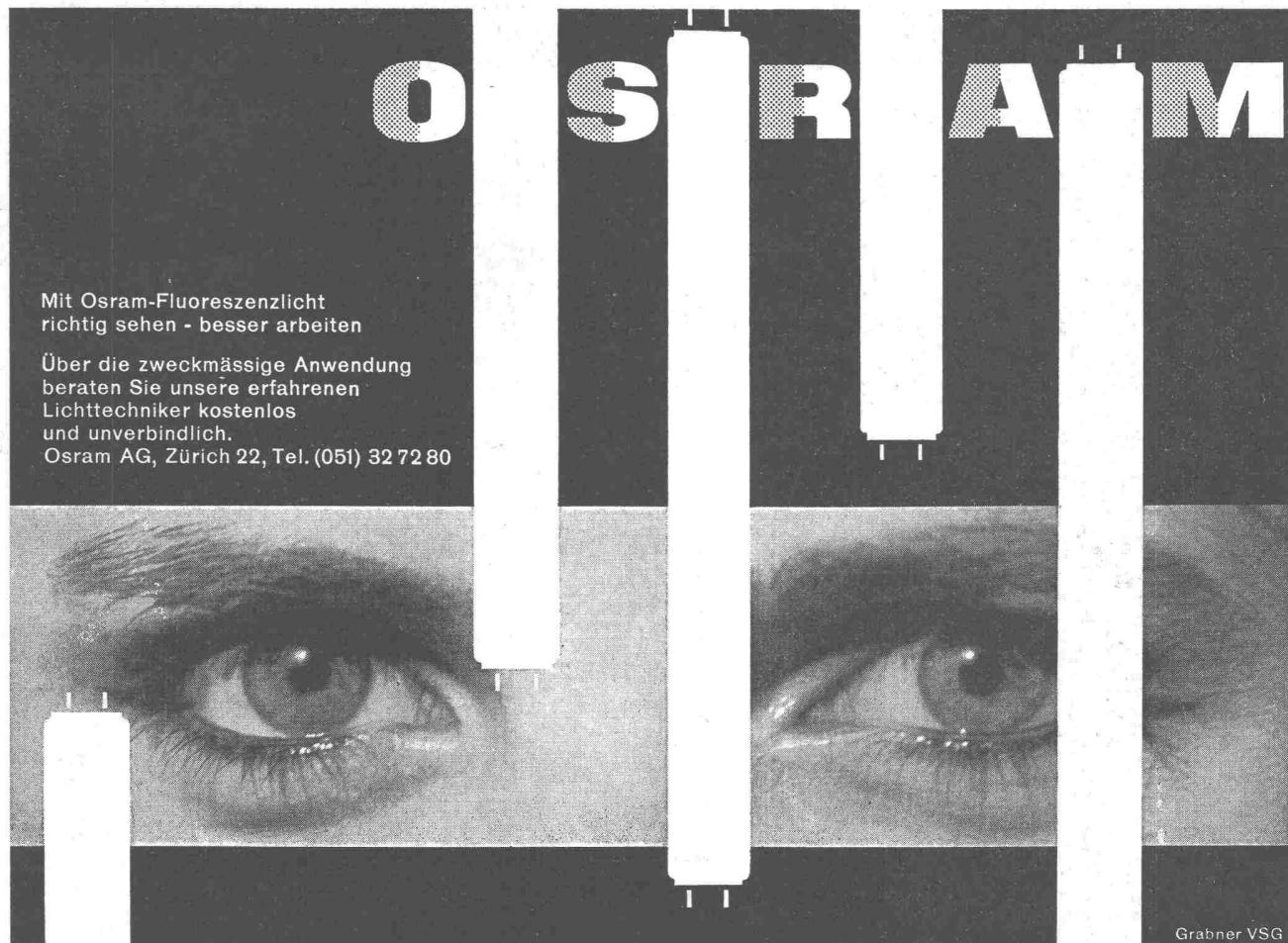


Als wirkungsvoller
Schädlingsfresser
ist ARBEZOL
bestimmt viel besser!

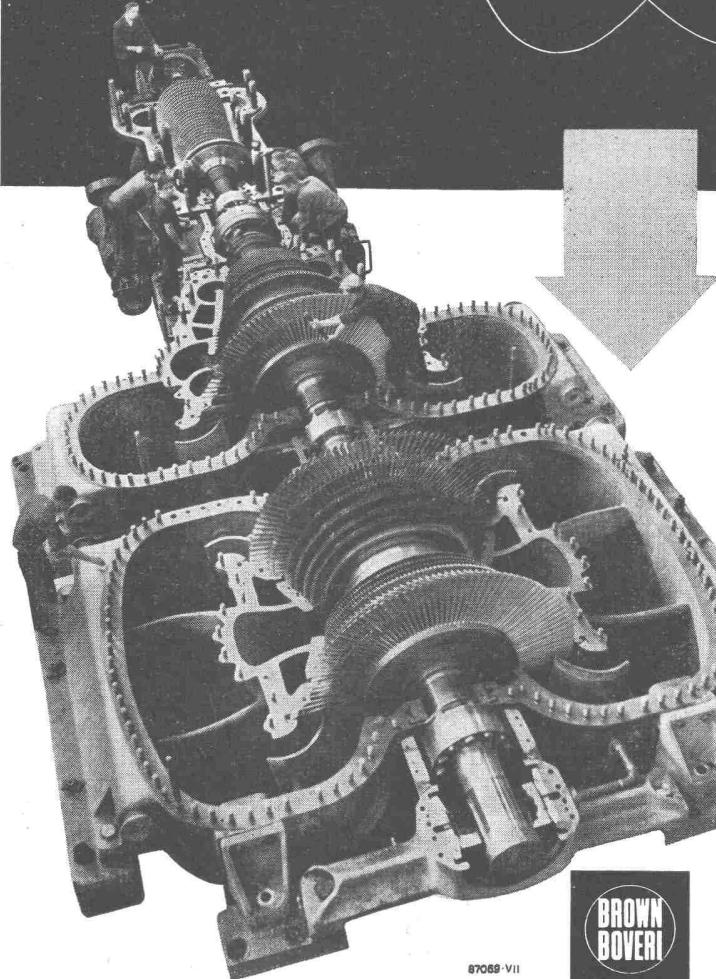
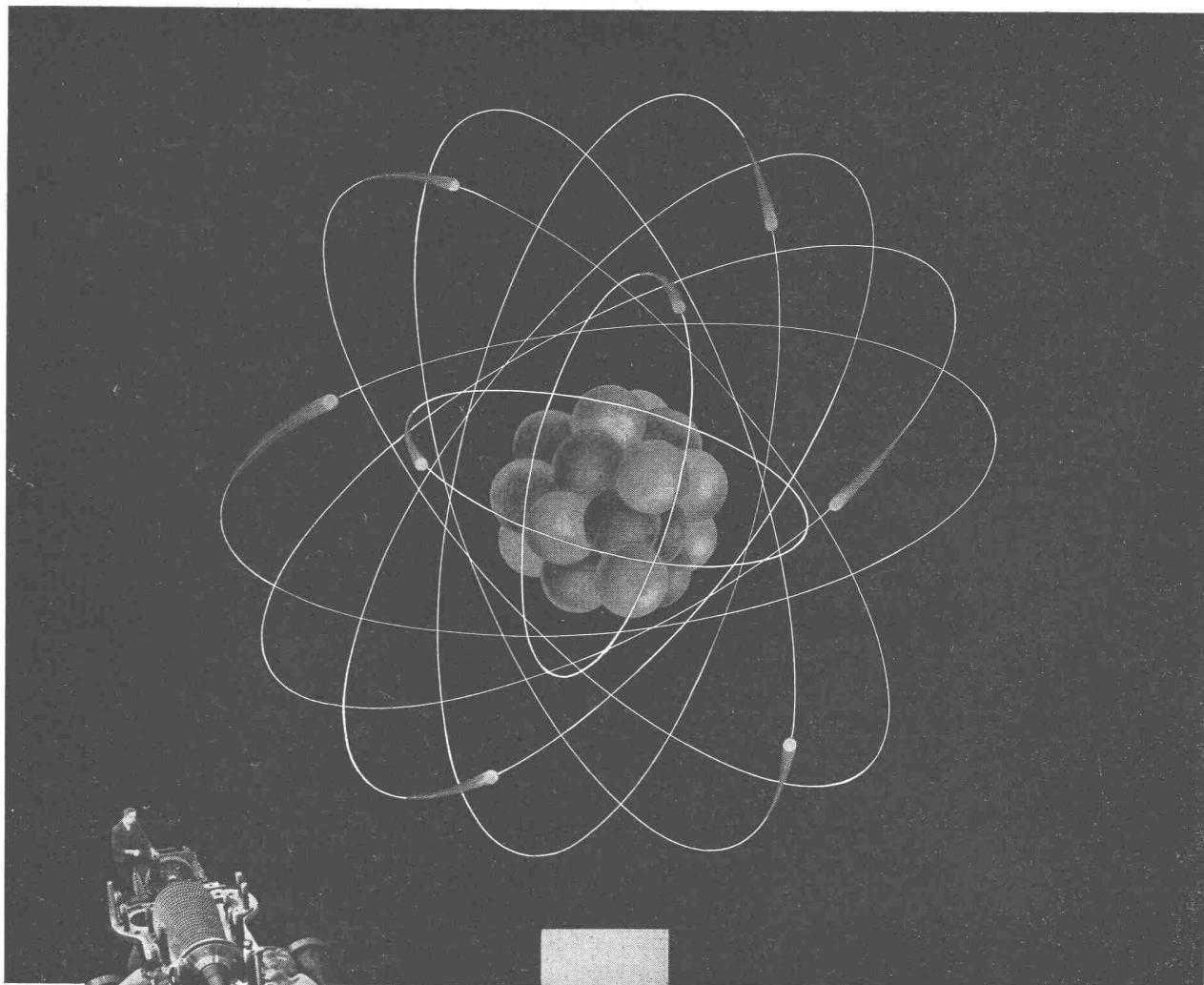
 **ARBEZOL**
A. BENZ & CIE Holzkonservierung Zürich 2/38 Renggerstrasse 56 Tel. (051) 45 34 34

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 komplettete Atomkraftwerke.

AG. BROWN, BOVERI & CIE.

BADEN



87069-VII