

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 74 (1956)
Heft: 3

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: 23.01.2026

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
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



**Zeichentische
Zeichenpapiere
Zeichenmaterial**

Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus



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

AUFZÜGE
für Personen - Waren
Speisen - Akten
mit und ohne Feineinstellung

gelbauer
ZÜRICH
Birmensdorferstr. 273
Telephon 33 21 66

GLASDÄCHER
Kittlos mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.
JAKOB SCHERRER SÖHNE
Zürich 2 Allmendstrasse 7 Telephon 051 / 25 79 80

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

Motorschiff «Rigi» auf dem Vier-
waldstättersee 29*

Beanspruchung der Schubarmierung
von Eisenbetonbalken. Von R. Walther 34*

Zum Bau der neuen Teufelsbrücke 37*

Der Mensch im Spannungsfeld der
Technik. Von A. Ostertag 40

MITTEILUNGEN

Fahrbare Gasturbinenzentralen. Ver-
ein polnischer Ingenieure und Tech-
niker in der Schweiz. Pflege und
Förderung der bildenden Kunst durch
die öffentliche Hand. 100 Jahre «The
Engineer». Persönliches. «60 Jahre
Heller.» Motel Losone. Int. Bau-
ausstellung Berlin 44

BUCHBESPRECHUNGEN

Theoretische Bodenmechanik. Von
K. Terzaghi und R. Jelinek 44
Revolution der modernen Kunst.
Von H. Sedlmayr 45

NEKROLOGE

Wilhelm Schürch 45*

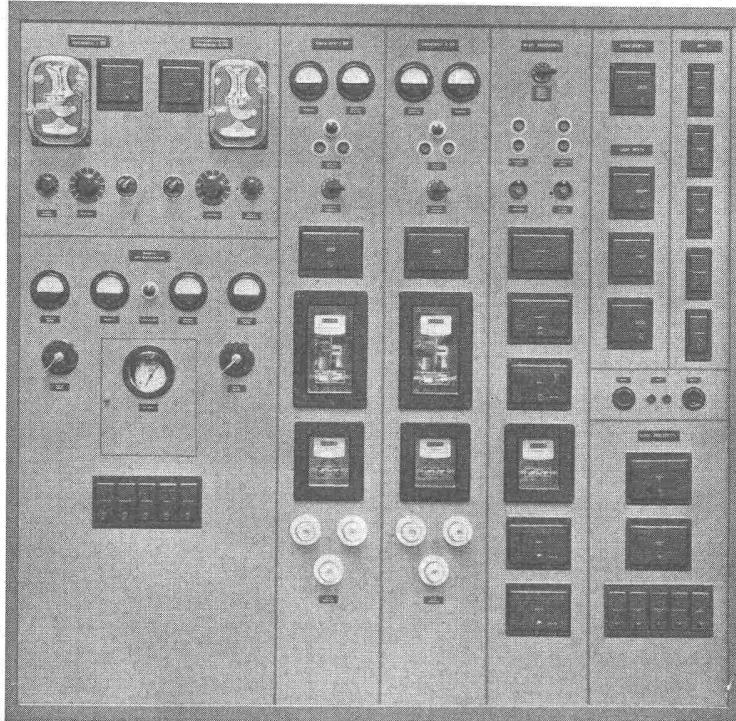
WETTBEWERBE

Domumgebung Köln. Int. Wettbe-
werb. Eidg. Kunststipendien-Wett-
bewerb 1956 45

ANKÜNDIGUNGEN

Schweiz. Ingenieurtagung für Kern-
energie. 3. Int. Leichtmetalltagung
1956 in Leoben. Vorträge 46

Das neue Motorschiff «Rigi» auf dem Vierwaldstättersee



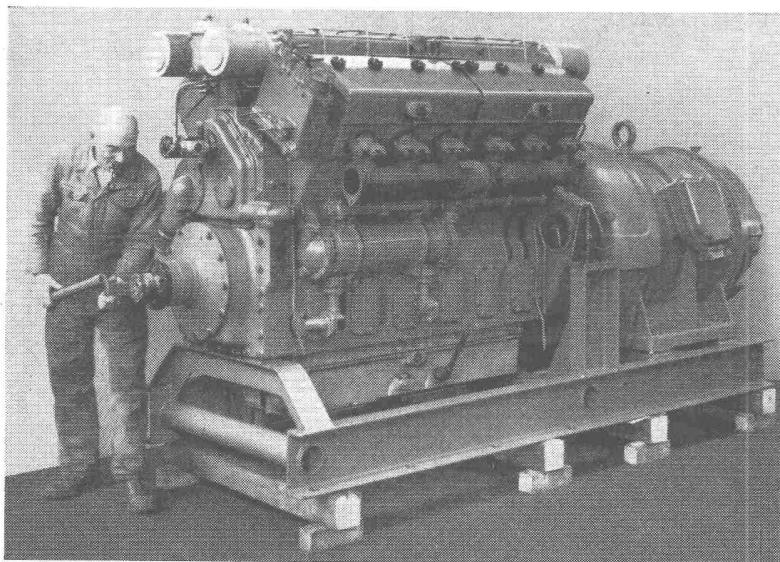
Hauptschalttafel auf dem MS «Rigi»
zur Steuerung, Ueberwachung und
Absicherung der elektrischen Aus-
rüstung des ganzen Schiffes

CMC - Verteil- und
Schaltanlagen
in durchdachter
und bewährter
Konstruktion
genügen den
höchsten Ansprüchen

CMC **CARL MAIER & CIE**
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen
SCHAFFHAUSEN

TEL. 053 5 6131

SAURER DIESELMOTOREN

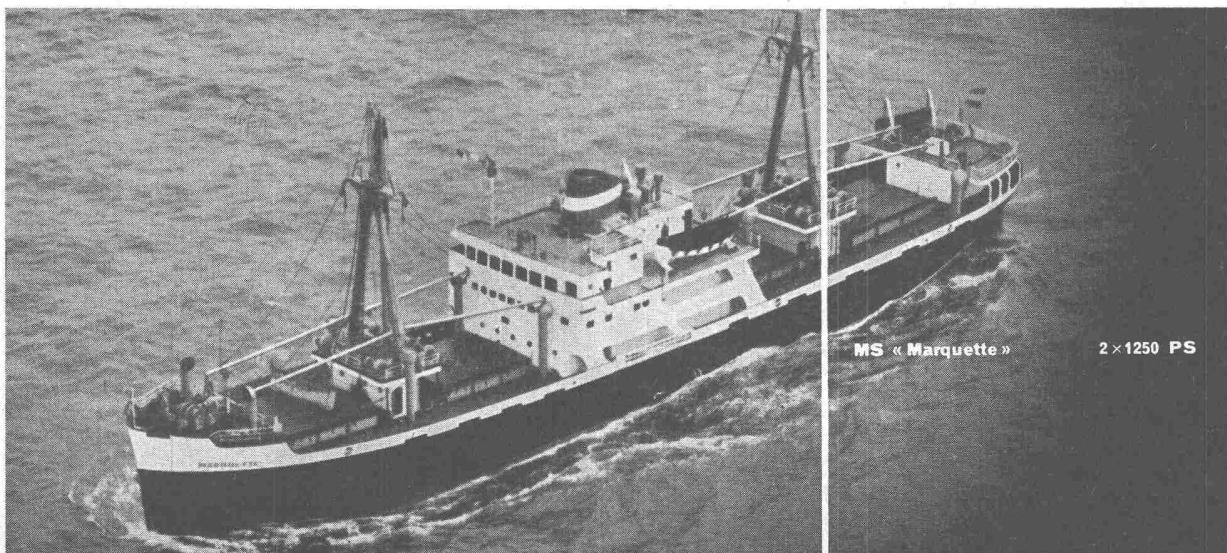


mit Leistungen von
25 - 700 PS
für alle Zwecke

12 Zylinder-Dieselmotor
eingebaut in Motorschiff «Rigi»

AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER
ARBON BASEL BERN MORGES ZÜRICH

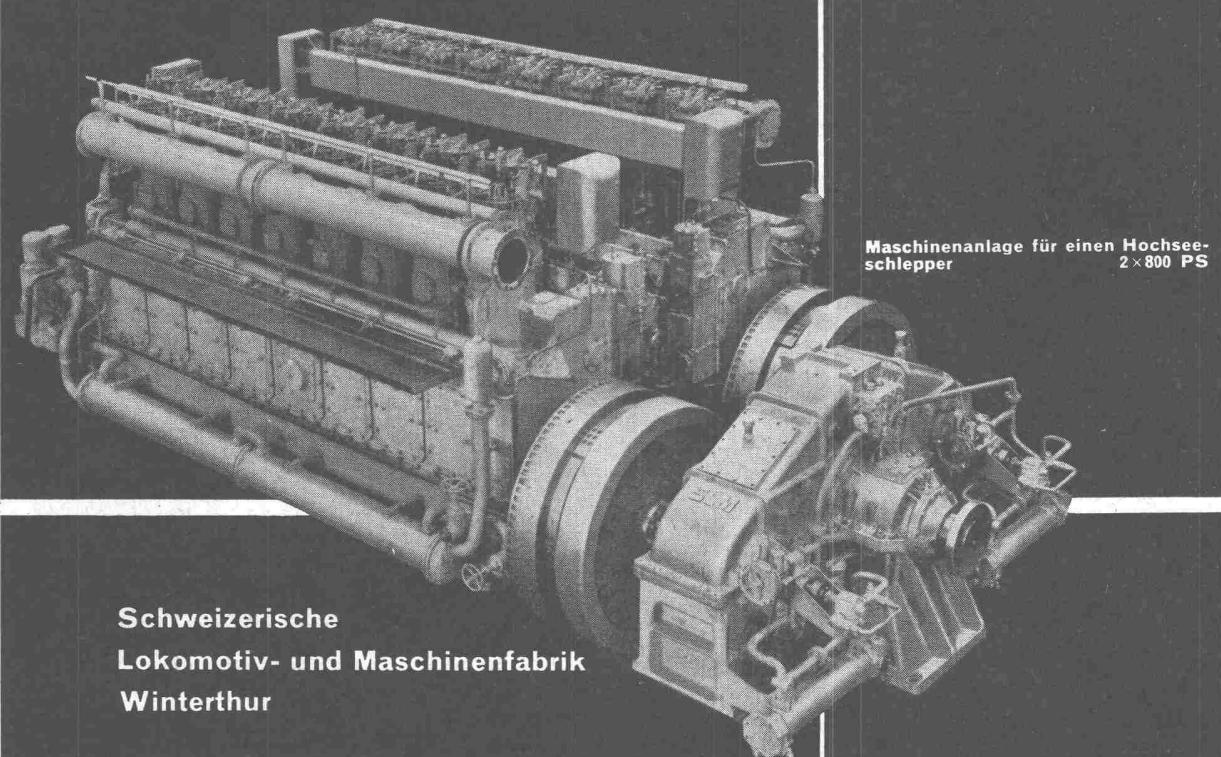
Das neue Motorschiff «Rigi» auf dem Vierwaldstättersee



Schiffsdieselmotoren

direkt umsteuerbar oder mit druckölgesteuerten
Wende- und Reduktionsgetrieben

SLM



Schweizerische
Lokomotiv- und Maschinenfabrik
Winterthur

**Das neue Motorschiff «Rigi»
auf dem Vierwaldstättersee**



Aufzüge- und
Elektromotorenfabrik
Schindler & Cie AG. Luzern

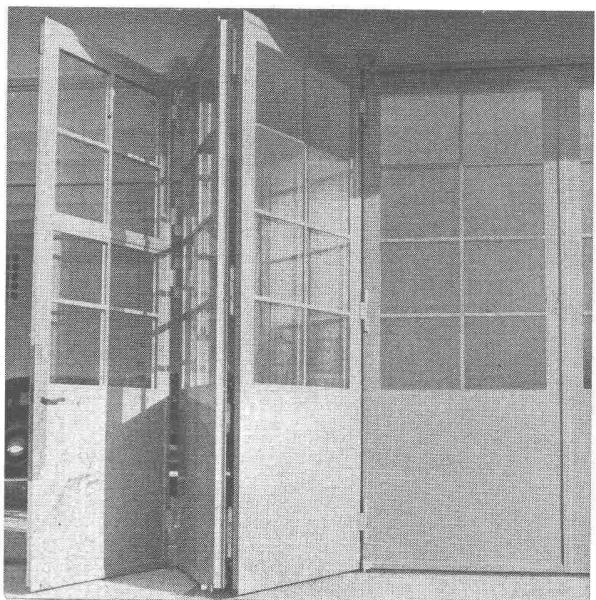


Aufzüge- und
Elektromotorenfabrik
Schindler & Cie AG. Luzern

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



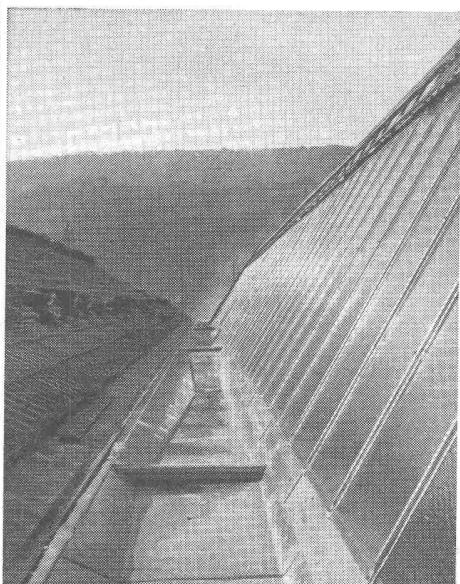
Stahltore



WALLISELLEN-ZH

TEL. 051/933232

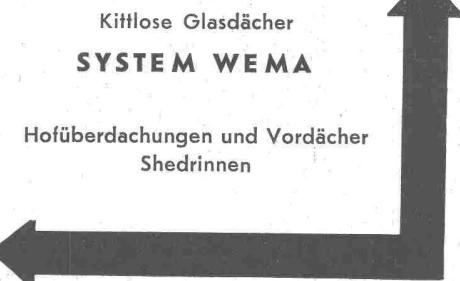
Keller
co



Kittlose Glasdächer
SYSTEM WEMA

Hofüberdachungen und Vordächer
Shedrinnen

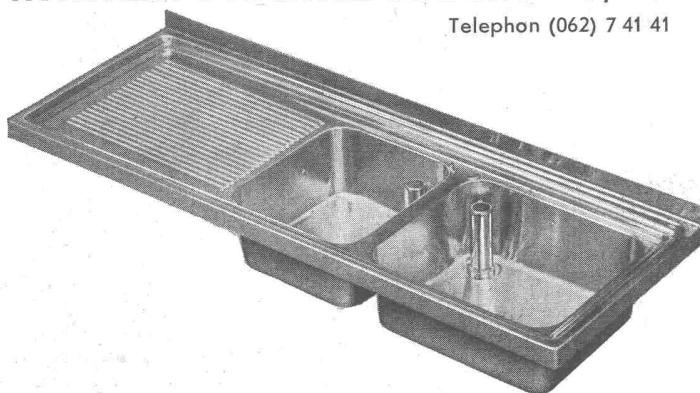
SIEGFRIED
KE



Das neue Motorschiff «Rigi» auf dem Vierwaldstättersee

WALTER FRANKE AARBURG/AG

Telephon (062) 7 41 41



Spezialfabrik für Spültsche und Kombinationen

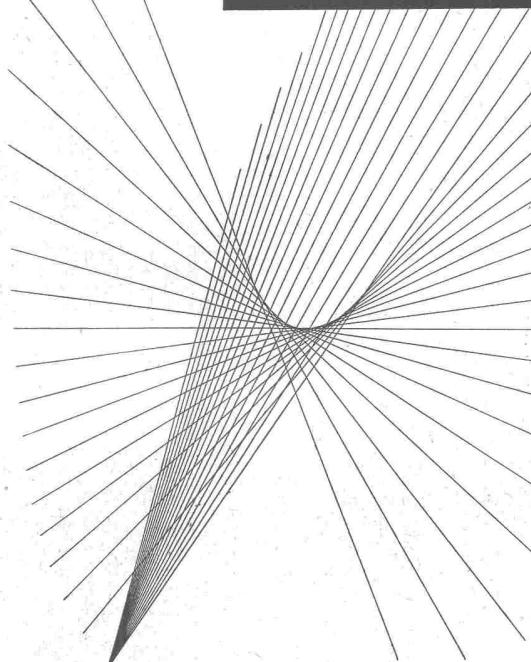
FRANKE-Spültsche aus rostfreiem Chromstahl
sind arbeitstechnisch ideal konstruiert, hygi-
enisch, praktisch und unverwüstlich.

Kombinationen und Spezial-Anlagen für den
Privat-Haushalt, Hotels, Schulen, Spitäler, die
Industrie u. a. m.

FRANKE

*Regulierbares Licht mit
Roll- und Raff-Lamellenstören*

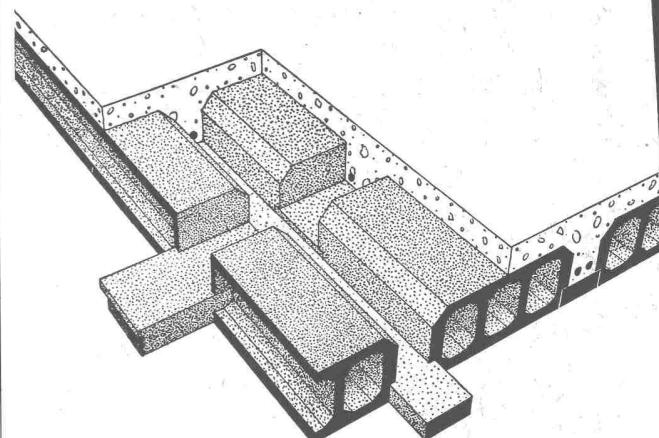
solomatic



Rolladenfabrik A. Grieser AG
AADORF BASEL LUZERN ST.GALLEN ZÜRICH

Die fugensichere Korkisolierdecke

mit Deckensteinen Marke Baukornat
Hervorragend geeignet als oberste Betondecke
unter Steildach und als Flachdach



Verlangen Sie unseren Prospekt

Baukork AG.

Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61 Tel. (051) 23 80 12



KRUPP

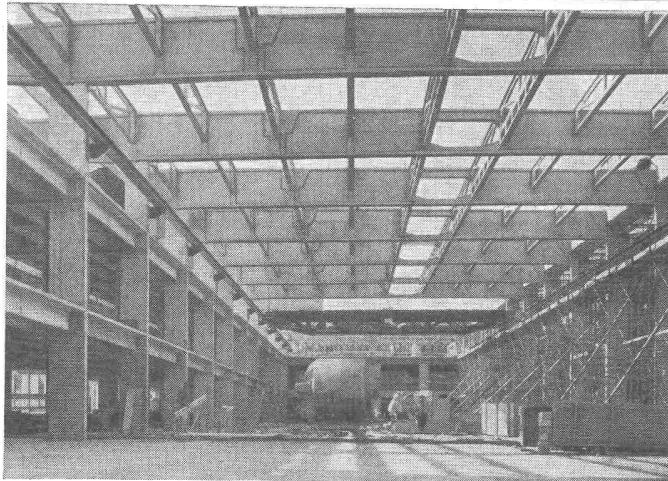
PRESSLUFTWERKZEUGE

SIND VORTEILHAFTER
ARBEITEN BESSER
HALTEN LÄNGER

SPECKEN & CO. ZÜRICH 50



Tel. 051/46 40 46
Postfach 284



Vobag

AG. für vorgespannten Beton
und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren
für alle Zwecke

Adliswil-Zürich - Tel. 9168 44

Dachkonstruktion aus vorfabrizierten Betonelementen

Waggonbau STAHLBAU Apparatebau Kesselschmiede

Stahlhochbau Masten und Türme Hallen

Stahlwasserbau

Brücken Förderanlagen

Hebezeuge Dreh scheiben Schiebebühnen

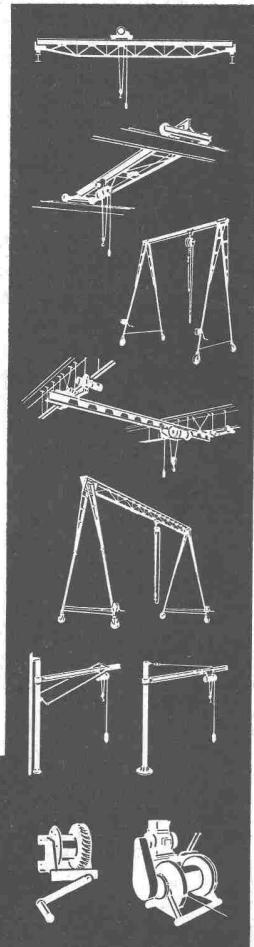
Aktiengesellschaft
JOSEF MEYER
Eisen- und Waggonbau

MÖHLIN Tel. (061) 88 12 41

MERK

für Hebezeuge

Laufkrane
Leichtlaufkrane
Zirkelkrane
Zerlegbare Bockkrane
Elektrozüge
Flaschenzüge
Ratschzüge
Hand-Seilwinden
Motor-Seilwinden



HANS MERK Dietikon-ZH
Fahrzeug - und Kranfabrik
Tel. (051) 91 91 21

Schaufensterbau
Pfander & Co., Zürich 51
Dübendorfstrasse 227
Tel. 051 / 46 77 33



W Beutter SRV Zch



flexible Rohre und Platten aus
Polyaethylen

SYMADUR - steife Rohre aus PVC
Platten und Vollmaterial aus PVC
Zubehör wie Fittinge, Flanschen,
Armaturen, Klebelösungen usw.
Schweissdraht

SYMAFLEX-Handlauf

30 Depositäre in der Schweiz.
Generalvertreter für die Schweiz:



Notz & Co. AG. Abt. Kunststoffe, Biel 1
Tel. 032 255 22

Hersteller: SYMALIT AG, Kunststoffwerke Killwangen (Ag)

Flexible Zuleitung
zu Motoren
im Freien
und Betrieb

wetterfest
unverwüstlich

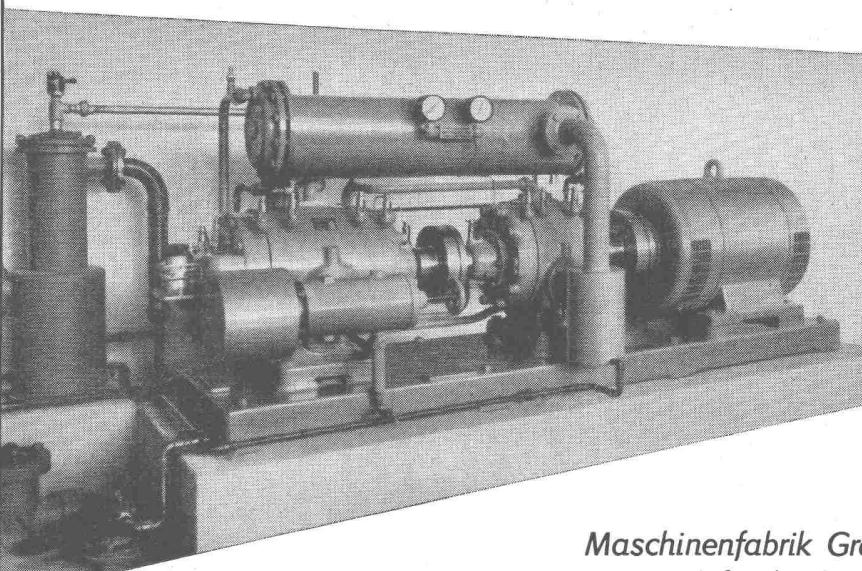
Butanox
Kabel

bewährt auch in
Tropen und Arktis,
Hitze und Kälte

HUBER
PFÄFFIKON ZH

Aktiengesellschaft R. & E. Huber,
Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke
Pfäffikon-Zürich, gegr. 1882

GRABER & WENING / ROTATIONS-KOMPRESSOREN



GW 359

wir liefern halb- und
vollautomatische Anlagen
für jeden Industriebedarf

1- und 2-stufige Kompressoren
für 4 und 8 atü Betriebsdruck
Eff. Leistung: 100-1000 m³/h

Maschinenfabrik Graber & Wening AG.
Neftenbach (Winterthur)

5

GÖHNER NORMEN

sind kurzfristig
lieferbar

Wir fabrizieren 535 ver-
schiedene Norm-Fenster u.
-Türen, ferner normierte
Kombi-Einbauküchen,
Luftschutz-Fenster u. -Türen,
Carda-Schwingflügelfenster.
Verlangen Sie unsere
Massliste und Spezial-
prospekte. Besichtigen Sie
unsere Fabrikausstellung.

ERNST GÖHNER AG ZÜRICH

Hegibachstr. 47, Zürich 7/32
Telefon 051 / 24 17 80
Vertretungen in
Bern, Basel, St. Gallen, Zug,
Biel, Genève, Lugano

Förder-Anlagen mit RENOLD-TRANSPORT-KETTEN

sind

kraftsparend
leistungsfähig
störungsfrei
von langer
Lebensdauer



W. Emil Kunz - Zürich 27
Gotthardstr. 21 - Tel. (051) 25 29 10

Schwerpunkte DER INDUSTRIEWERBUNG IN DEUTSCHLAND

VDI-ZEITSCHRIFT

Seit fast 100 Jahren berufener Werbeträger der Industrie!
In der Welt anerkannt als maßgebende Zeitschrift für das
Gesamtgebiet der Technik. Archiv der technischen Entwicklung.
— Anzeigen haben dadurch Dauerwert. — 36 Ausgaben jährlich.



VDI-NACHRICHTEN

Allen voraus mit dem umfangreichen Stellenteil für technische Fachkräfte.
Erfaßt konzentriert die Vielzahl der technischen Führungskräfte in Industrie,
Wirtschaft und Verwaltung. Keine andere Zeitung oder Zeitschrift bietet den
gleichen Vorteil. Auflage: über 50 000. — Wegen des großen, gut situierter
Leserkreises vorzüglicher Werbeträger für Markenerzeugnisse der Konsumgüter-
industrie. — 26 Ausgaben jährlich.



BRENNSTOFF · WÄRME · KRAFT

Maßgebende Fachzeitschrift mit internationalem Ruf.
Aufgabengebiet: Energiewirtschaft, Kraft- und Wärmetechnik.
Organ wichtiger Fachverbände und des Deutschen Nationalen
Komitees der Weltkraftkonferenz. — Von der einschlägigen
Industrie als Werbeträger bevorzugt. — 12 Ausgaben jährlich.



HEIZUNG · LUFTUNG · HAUSTECHNIK

Von besonderer Qualität im festumrissenen Spezialgebiet,
das gerade in neuerer Zeit eine ständige Aufwärtsentwicklung
verzeichnet. — Fachfirmen inserieren mit nachweislichem Erfolg.
— 12 Ausgaben jährlich.



LUFTFAHRTTECHNIK

Die Fachzeitschrift für den Luftfahrt ingenieur in Industrie,
Luftverkehr und Luftsport. Die Zeitschrift ist auf die Belange
der Praxis abgestellt. Qualifiziertes Insertionsorgan für die Flug-
zeugindustrie und deren Zulieferwerke. — 12 Ausgaben jährlich.



STAUB

Einziges Organ auf dem Gebiet der Staubtechnik. Herausgegeben
vom Staubforschungsinstitut des Hauptverbandes der gewerblichen Berufs-
genossenschaften e.V. unter Mitwirkung der Fachgruppe Staubtechnik im
VDI. — Es gibt keine andere Schrift, die sich ausschließlich in den Dienst
der staubbekämpfenden Industrie stellt. — 4 bis 6 Ausgaben jährlich.



DEUTSCHE KRAFTFAHRTFORSCHUNG

Im Auftrage des Bundesverkehrsministeriums.

Die „Deutsche Kraftfahrtforschung“ hat den Zweck, Grundlagen für die
Entwicklungsauflagen der Industrie zu schaffen. Im Vordergrund stehen
Aufgaben zur Erhöhung der Verkehrssicherheit. — Erscheinungsweise:
in zwangloser Folge.



TURBINES HYDRAULIQUES

CHARMILLES
ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
GENÈVE

Als wirkungsvoller
Schädlingsfresser
ist ARBEZOL
bestimmt viel besser!



A. BENZ & CIE

ARBEZOL

Holzkonservierung Zürich 2/38, Renggerstrasse 56 Tel. (051) 45 34 34

norm Gitter- und Stabschuhroste
norm Kellerfenster
norm Brief- und Milchkästen
norm Kohleneinwürfe

METALLBAU AG ZÜRICH 9

norm
Bauteile

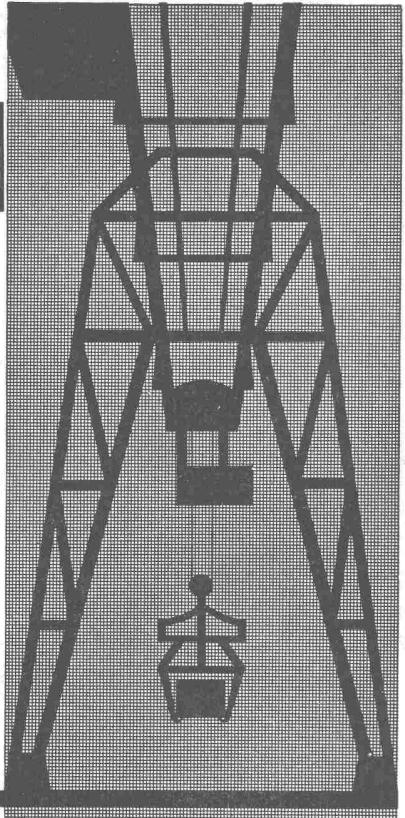
Telephon (051) 52 13 00



Krane

Elektrozüge

Aufzüge



Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG., Zürich

B. ZÖLLIG
SÖHNE
Holz-Konstruktionen
ARBON

Spezialität
AUSFÜHRUNG in der
HETZERBAUWEISE

FÜR LAGER-, TURN- UND
FABRIKHALLEN
LEHRGERÜSTE UND
KIRCHEN
RISSFREIE SÄULEN

FABRIK FÜR



gelochte
gepresste
gehämmerte
Bleche

Blech-
Konstruktionen

H. Heer & Co., Olten
Tel. (062) 5 40 29

MAMMUT
Telephon 25 88 66

Asphalt-Emulsion A Zürich

erstellt zuverlässig

Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen

Löwenstrasse 11
TURICUM
Teefreie Dachpappe