

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



**Zeichentische
Zeichenpapiere
Zeichenmaterial**

Prospekte und Beratung durch das zeichen-
technische Spezialhaus

Scholl

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

AUFZÜGE

für Personen - Waren
Speisen - Akten
mit und ohne Feineinstellung

Gebauer
ZÜRICH
Birmensdorferstr. 273
Telephon 33 21 66

GLASDÄCHER

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Kittlos mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.

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 Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate 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, 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*

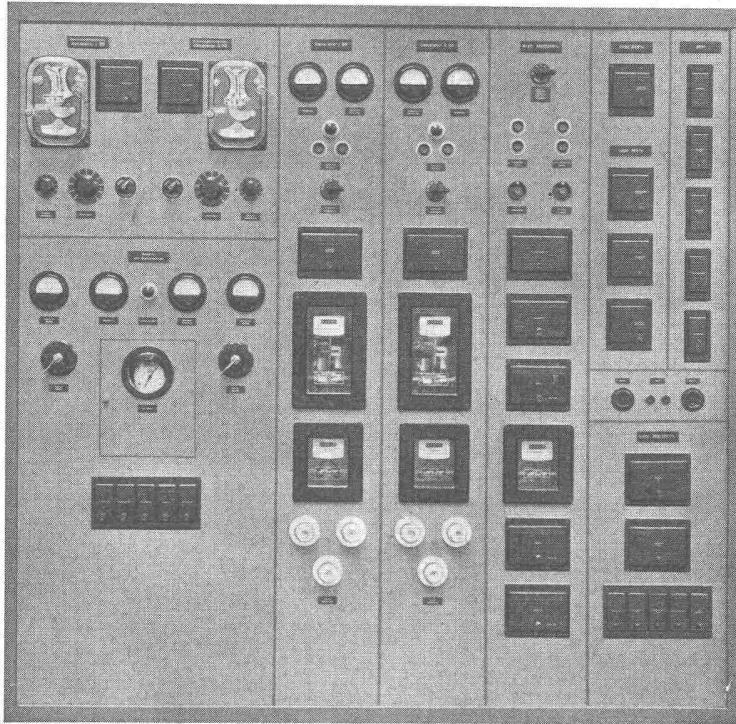
WETTBEWERBE

- 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

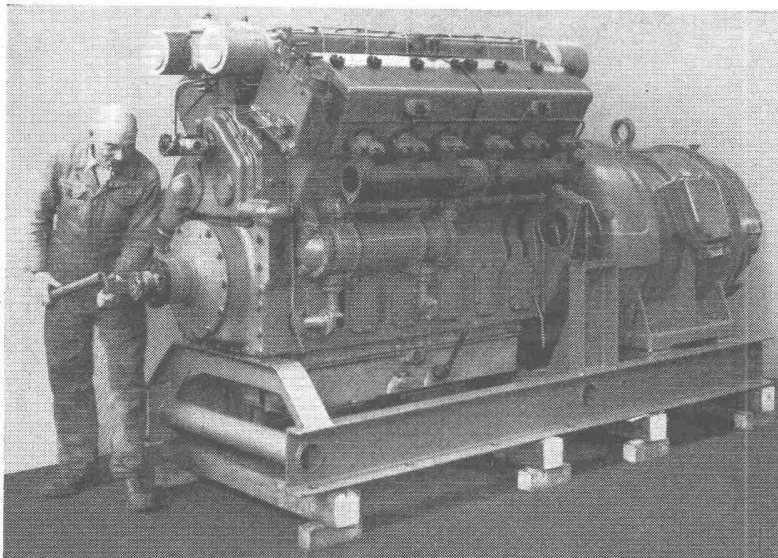


- ▲ Hauptschalttafel auf dem MS «Rigi»
- ▲ zur Steuerung, Ueberwachung und
- ▲ Absicherung der elektrischen Aus-
- ▲ rüstung des ganzes Schiffes

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 56131

SAURER DIESELMOTOREN



mit Leistungen von
25 - 700 PS
für alle Zwecke

12 Zylinder-Dieselmotor
eingebaut in Motorschiff „Rigi“

AKTIENGESellschaft ADOLPH SAURER

ARBON

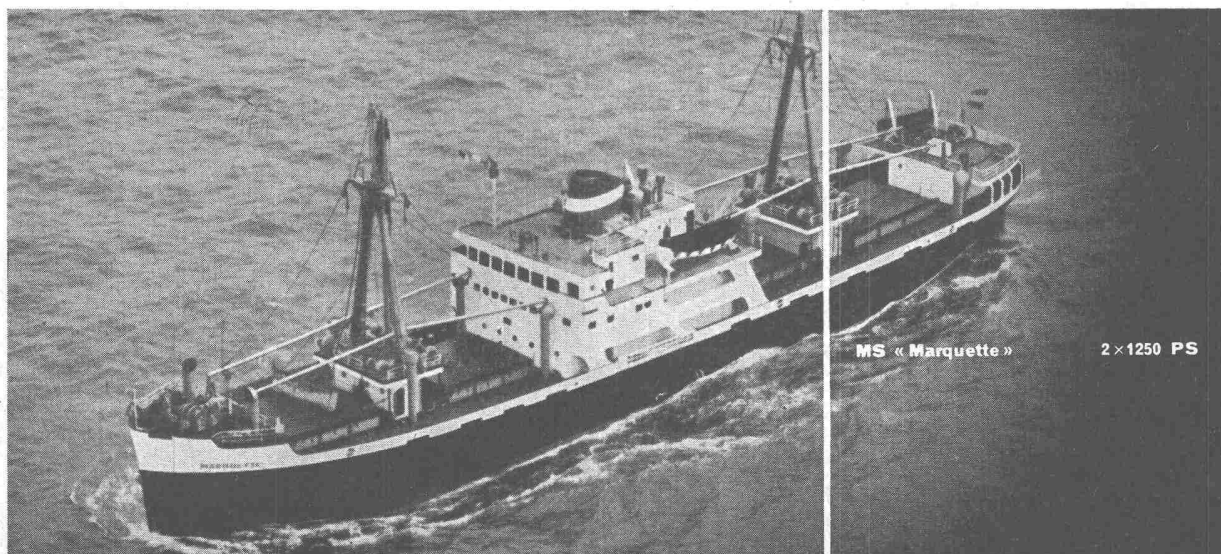
BASEL

BERN

MORGES

ZÜRICH

Das neue Motorschiff «Rigi» auf dem Vierwaldstättersee



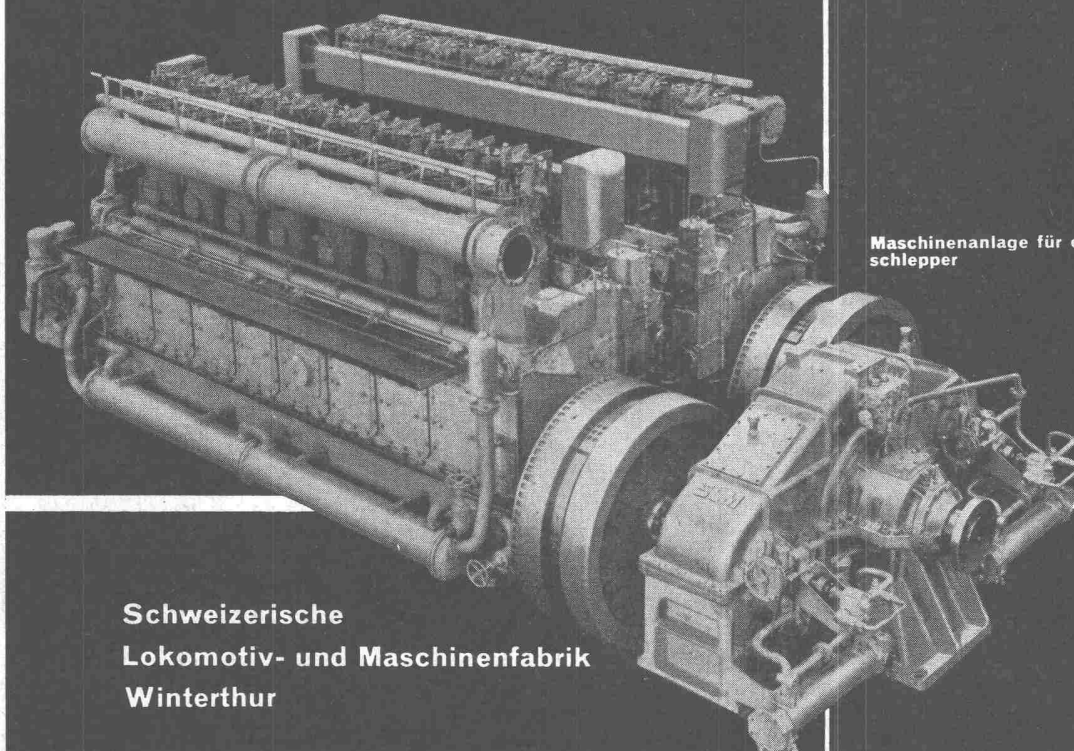
MS «Marquette»

2 × 1250 PS

Schiffsdieselmotoren

direkt umsteuerbar oder mit druckölgesteuerten
Wende- und Reduktionsgetrieben

SLM



Maschinenanlage für einen Hochsee-
schlepper 2 × 800 PS

Schweizerische
Lokomotiv- und Maschinenfabrik
Winterthur

Das neue Motorschiff «Rigi» auf dem Vierwaldstättersee



Aufzüge- und
Elektromotorenfabrik
Schindler & Cie AG. Luzern

Schindler



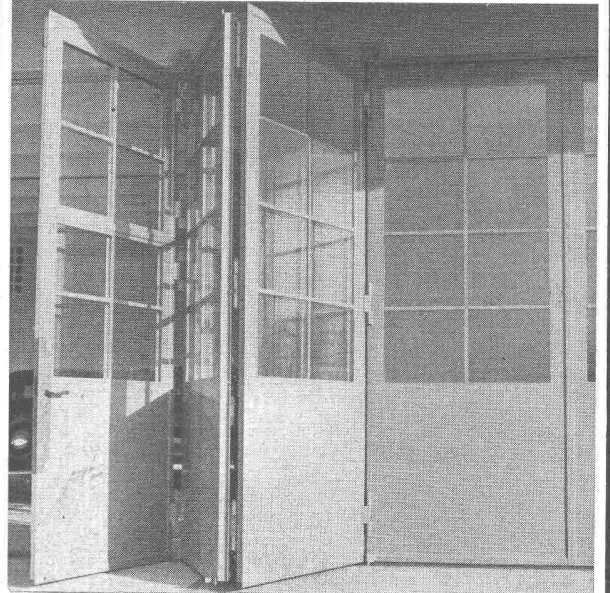
Aufzüge- und
Elektromotorenfabrik
Schindler & Cie AG. Luzern

Schindler

Gebr. Tuchs Schmid AG. Frauenfeld und Zürich



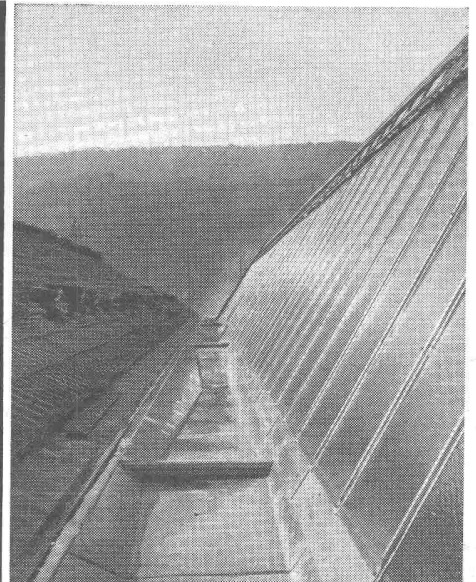
Stahltore



TEL. 051/933232

WALLISELLEN-ZH

SIEGFRIED
keller^{co}



Kittlose Glasdächer
SYSTEM WEMA

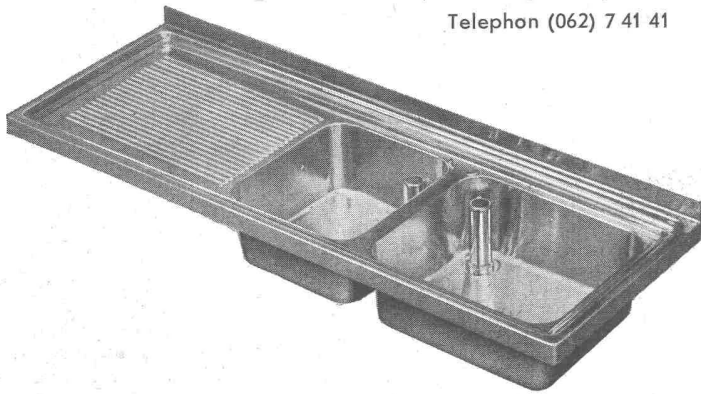
Hofüberdachungen und Vordächer
Shedrinnen

Das neue Motorschiff «Rigi» auf dem Vierwaldstättersee

WALTER FRANKE AARBURG/AG

Telefon (062) 7 41 41

Spezialfabrik für Spültische und Kombinationen



FRANKE-Spültische aus rostfreiem Chromstahl sind arbeitstechnisch ideal konstruiert, hygienisch, praktisch und unverwüsthlich.

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

FRANKE

*Regulierbares Licht mit
Roll- und Raff-Lamellenstoren*

Solomatic

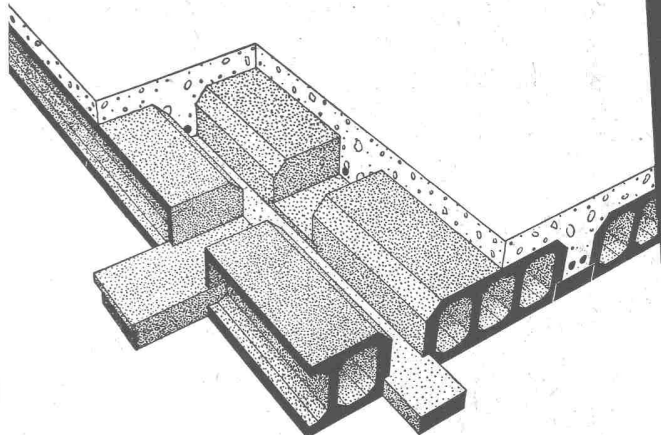
Rolladenfabrik A. Griesser AG
AADORF BASEL BERN LUZERN ST. GALLEN ZÜRICH



Die fugensichere Korkisolierdecke

mit Deckensteinen Marke Baukornat

Hervorragend geeignet als oberste Betondecke
unter Steildach und als Flachdach



Verlangen Sie unseren Prospekt

Baukork A.G.

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



KRUPP

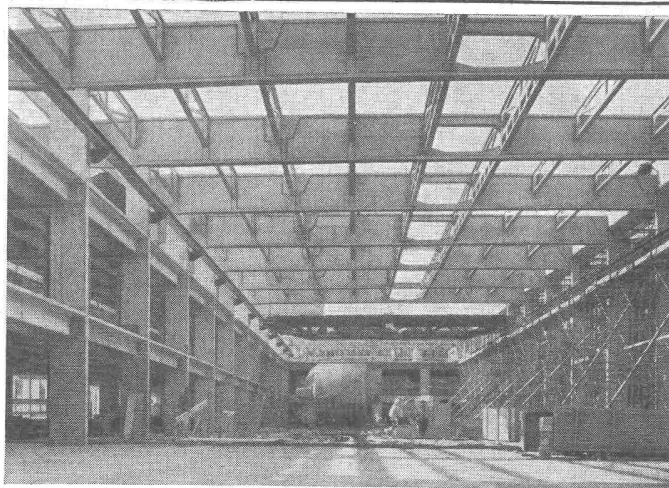
PRESSLUFTWERKZEUGE

SIND VORTEILHAFTER
ARBEITEN BESSER
HALTEN LÄNGER

SPECKEN & CO. ZÜRICH 50


Tel. 051 / 46 40 46

Postfach 284



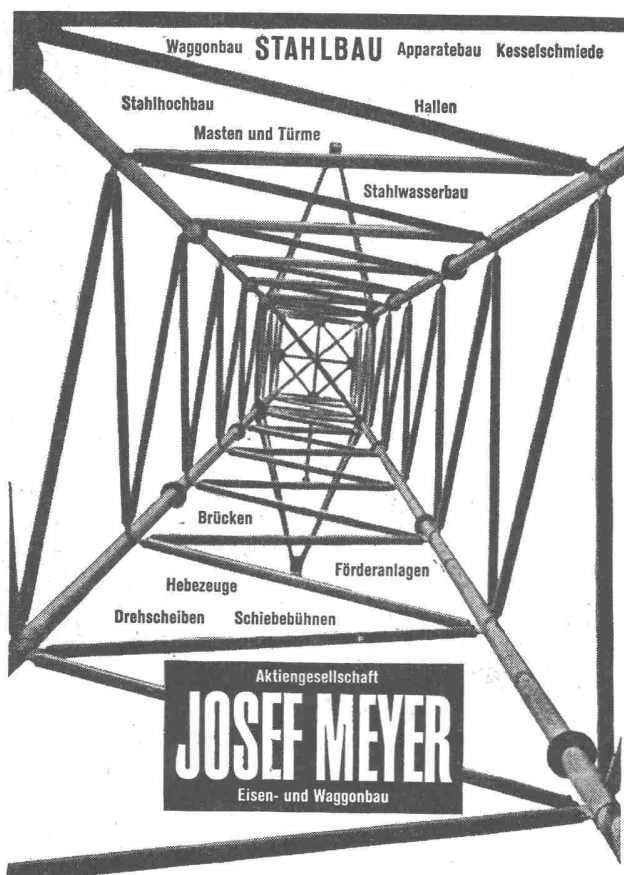
Vobag

AG. für vorgespannten Beton
und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren
für alle Zwecke

Adliswil-Zürich - Tel. 91 68 44

Dachkonstruktion aus vorfabrizierten Betonelementen



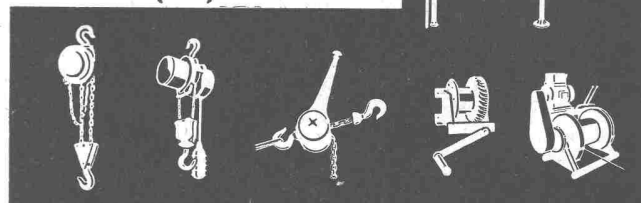
MÖHLIN Tel. (061) 88 12 41

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





Rohre + Platten aus Plastic



flexible Rohre und Platten aus
Polyaethylen
SYMADUR - steife Rohre aus PVC
Platten und Vollmaterial aus PVC
Zubehör wie Fittinge, Flanschen,
Armaturen, Klebelösungen usw.
Schweisdraht
SYMAFLEX-Handlauf
30 Depositäre in der Schweiz.
Generalvertreter für die Schweiz:



Notz & Co. AG. Abt. Kunststoffe, Biel 1
Tel. 032 2 55 22

Hersteller: SYMALIT AG, Kunststoffwerke Killwangen (Ag)

W. Beutler SRV Zoh

**Flexible Zuleitung
zu Motoren
im Freien
und Betrieb**

Butanox Kabel

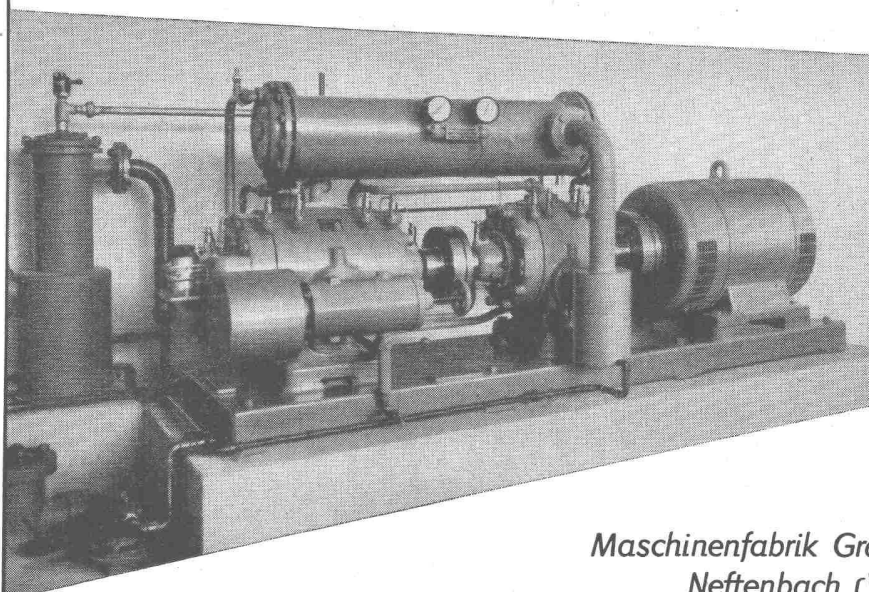
**wetterfest
unverwüstlich**

**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



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)

GW 359

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.

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

ERNST GÖHNER AG ZÜRICH

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 situierten Leserkreises vorzüglicher Werbeträger für Markenerzeugnisse der Konsumgüterindustrie. - 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 Luftfahrttechniker in Industrie, Luftverkehr und Luftsport. Die Zeitschrift ist auf die Belange der Praxis abgestellt. Qualifiziertes Insertionsorgan für die Flugzeugindustrie und deren Zulieferwerke. - 12 Ausgaben jährlich.



STAUB

Einziges Organ auf dem Gebiet der Staubtechnik. Herausgegeben vom Staubforschungsinstitut des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften 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

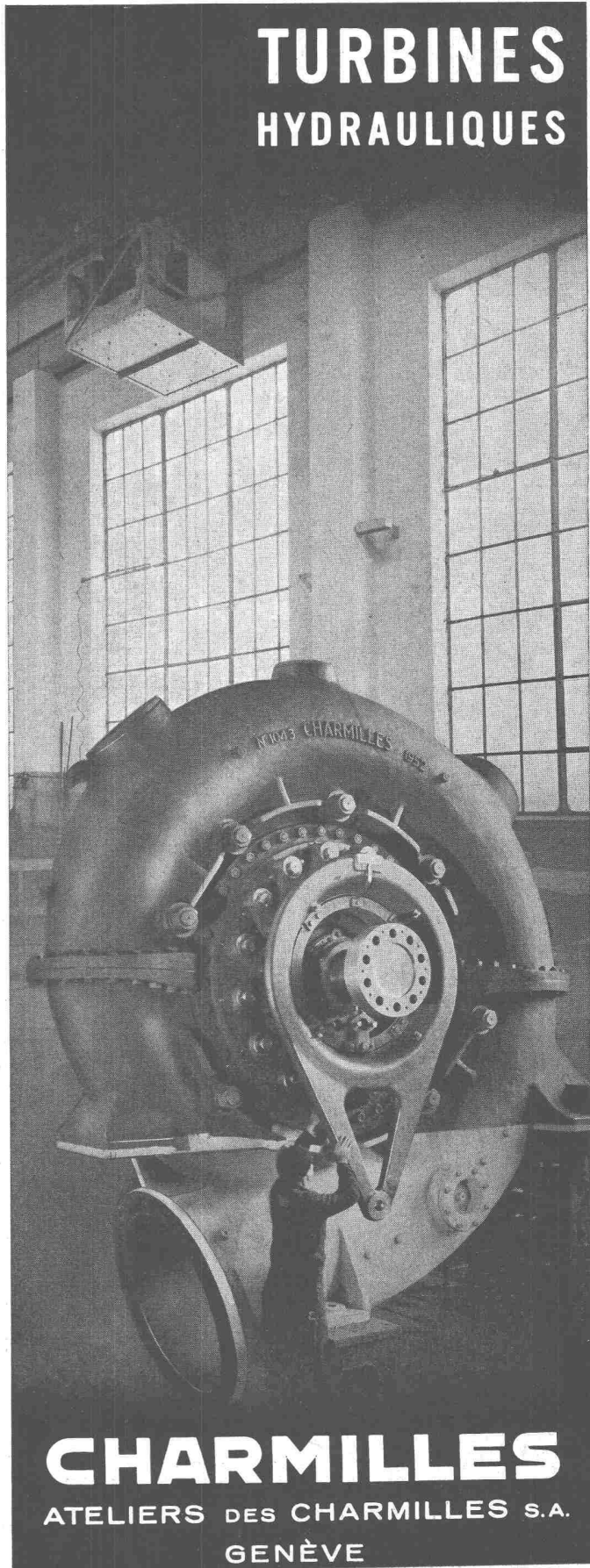
Im Auftrage des Bundesverkehrsministeriums.

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



VDI-VERLAG GMBH • DUSSELDORF 10 • POSTFACH
VERLAG DES VEREINS DEUTSCHER INGENIEURE

TURBINES HYDRAULIQUES



CHARMILLES
ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
GENÈVE

Als wirkungsvoller
Schädlingsfresser
ist ARBEZOL
bestimmt viel besser!



ARBEZOL

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

norm Gitter- und Stabschürste
norm Kellerfenster
norm Brief- und Milchkasten
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 **Asphalt-Emulsion & Zürich** **TURICUM**
Telephon 25 88 66 erstellt zuverlässig Löwenstrasse 11 Teerfreie Dachpappe

Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen