**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 73 (1955)

**Heft:** 46

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

# IEIZERISCHE BAUZEI

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





BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG AUSFACHUNG, 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.	Same con a	100000	onnem	
12 Monate Schweiz Ausland	6 Monat Schweiz Aus	e sland Sch	3 Mon weiz A	ate usland
66.— 72.—	33 3	6 10	6.50	18.—
Für Mitgliede des Schweiz.		n Verb	andes	

für Studierende der ETH und der EPUL ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

#### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

#### INHALT

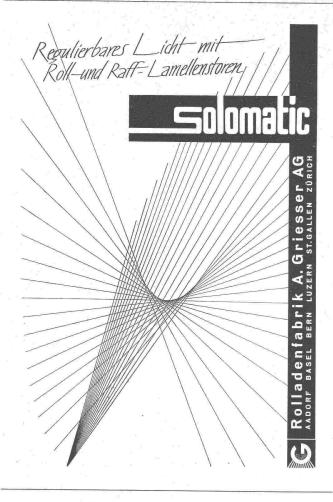
Reynoldszahl und dimensionslose Kennziffern bei Strömungsmaschi- nen. Von K. Rütschi	721*
Lux Guyer. Von P. Meyer	724*
«Résidence im Park» in Zürich-Enge. Arch. Lux Guyer	725*
Vom Oesterreich. Betontag im Herbst 1955. Von J. Bächtold	725
Zum Ausbau des schweizerischen Strassennetzes. Von P. Soutter	728*
NEKROLOGE Th. G. Koelliker. F. Steiner W. Stutz. A. C. Vlangalis. A. Lüthy	731* 732
MITTEILUNGEN Verein Deutscher Ingenieure. Vielzylinder-Kältekompressoren. Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Persönliches	
BUCHBESPRECHUNGEN  Geology in Engineering, by J. R. Schultz Schriftenreihe des Institutes für Ausbautechnik im Hochbau der T. H. Dresden, von H. Rettig. Les bétons légers, par J. P. Levy. Jahrbuch des Eisenbahnwesens 1955, von B Stumpf. Taschenbuch für Heizung und Lüftung, von Recknagel-Sprenger. Europa ruft, von W. Reist. Neu-	732
erscheinungen	. 733
Ausbildungsstipendien M. F. O The Building Exhibition, Olympia London. Schweisstagung. Aufschlies sung von Wohngebieten. Gasschutz kurse, Staubtechnische Herbsttagung in Essen. Lawinenkurs 1956. Treffer für die Verkehrsmöglichkeiten in Winter. Convention on Electrica Equipment of Aircraft, London 1956 Ingenieur- und Architektenkongres der Freunde Israels. Vortrags tagung über Motorbrennstoffe. Vor tragstagung über Industriehygien	er er er er er er er er er er er er er e

und Arbeitspsychologie.

Seiten 721-734

73. Jahrgang

Nr. 46 Beilage: Tafeln 81/84 Zürich, 12. Nov. 1955









• Norm-Qualitätsgetriebe kurzfristig lieferbar

zu vorteilhaften Preisen

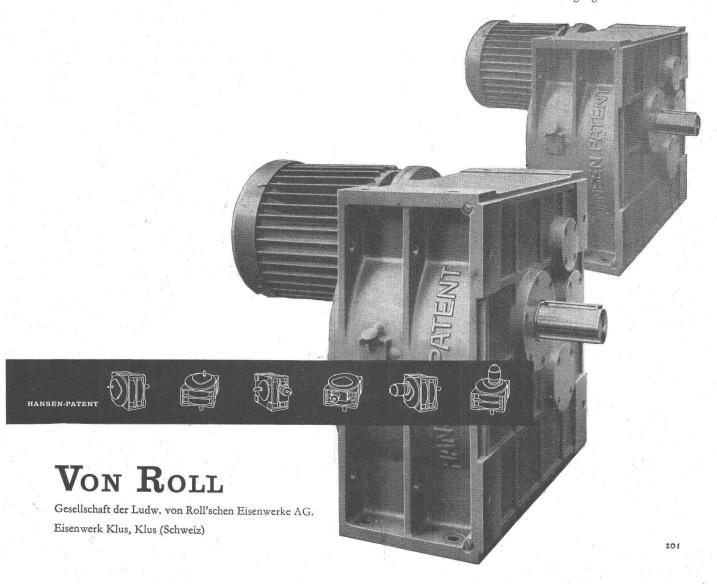
## Normung

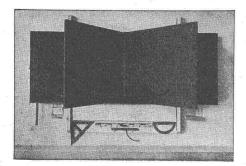
im Getriebebau bedeutet:

- Vorfabrikation der Gehäuse, Wellen und Räder in grossen Serien; stetige Bereitschaft dieser Elemente zur kurzfristigen Montage aller Getriebetypen.
- Austauschbarkeit der einzelnen Teile, daher Getriebe von hoher Qualität und Präzision.
- 3 Sofortige Ersatzteilbeschaffung.
- 4 Rasche Umbaumöglichkeit eines bestehenden Getriebes in einen andern Typ.

Trotz Normung, grösste Anpassungsfähigkeit an gegebene Betriebsverhältnisse.

Unsere Getriebe-Spezialisten stehen Ihnen beratend zur Verfügung.





## HUNZIKER SÖHNE, THALWIL

Schulmöbelfabrik

Gegründet 1880

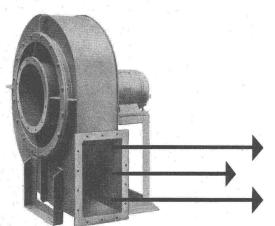
Telephon 92 09 13

Schweiz. Spezialfabrik der Schulmöbelbranche

Lieferung kompletter Schulzimmereinrichtungen, Schultische, Wandtafeln • Beratung und Kostenvoranschläge kostenlos

## Meidinger

Ventilatoren und Elektromotoren

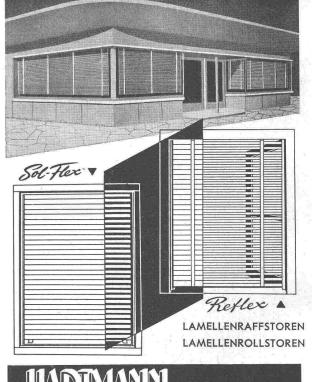




Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahrhundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik. Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der magnetischen Geräusche der Elektromotoren durch Spezialwicklung. Genau passende Ersatzteile jederzeit ab Lager lieferbar.

G. Meidinger & Cie, Basel 4, Telefon 061-22 97 65

2455



# LIARTMANN

HARTMANN & CO. AG. BIEL ROLLADENFABRIK UND METALLBAU

FILIALEN IN BERN, ZURICH, LUZERN, LAUSANNE, GENF



KLIMA-ANLAGEN

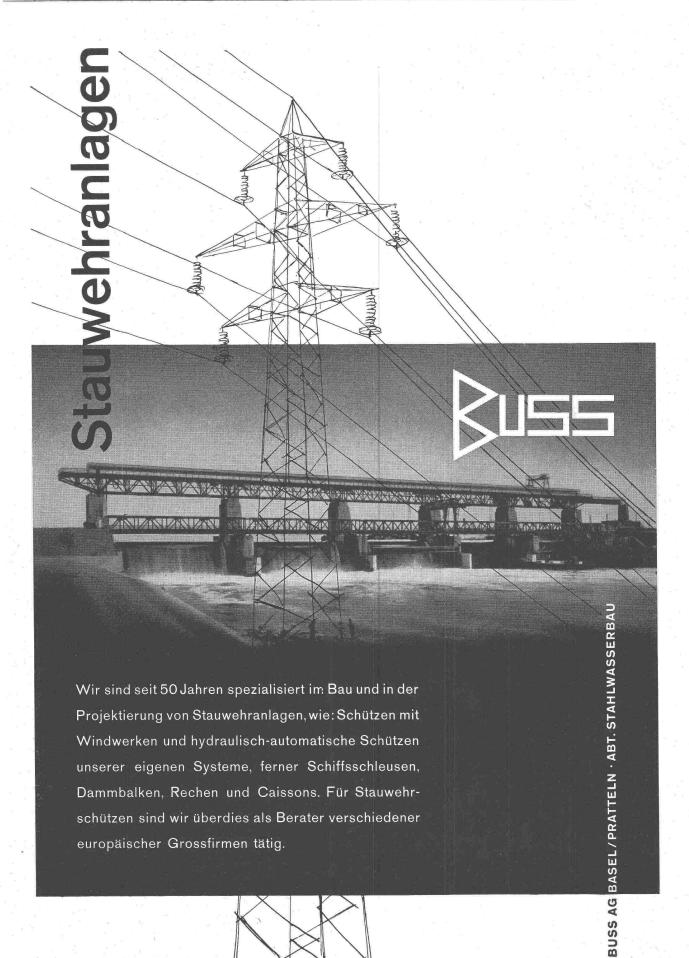
Die Klima-Anlage in Verbindung mit einer Kältemaschine «Autofrigor» ist in der Lage, jedes gewünschte Klima — ohne Rücksicht auf die Aussenwitterungsverhältnisse — zu schaffen. Die Kältemaschine «Autofrigor» macht jede Klima-Anlage zu einer vollwertigen Einrichtung.

AUTOFRIGOR AG

ZÜRICH

Schaffhauserstrasse 473

Telephon (051) 48 15 55





1/4



# **BORSARI**

## Heizöl- und Benzin-Tanks

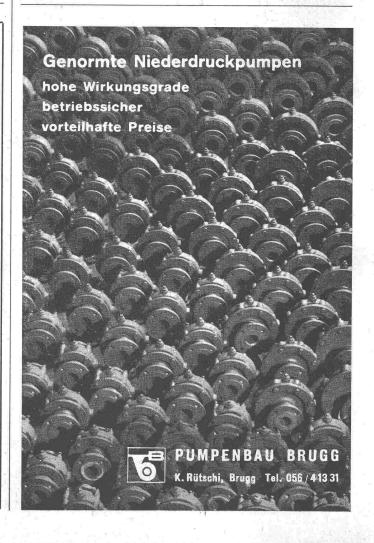
aus Eisenbeton mit Glasauskleidung in jeder Grösse für Handel und Industrie sowie für Einund Mehrfamilienhäuser

50 Jahre Erfahrung Erstklassige Referenzen Keine Korrosion Kein Unterhalt

## BORSARI & CO.

Zollikon-Zürich Telephon (051) 24 96 18

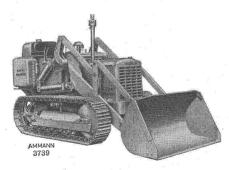
Gegr. 1873



Die Erfahrungen einer 50jährigen Konstruktions-Tätigkeit auf dem Gebiete der Traktoren und Erdbewegungsmaschinen sind in den neuen

# CATERPILLAR-

Front-Ladeschaufeln ausgewertet



↑ Typ 933: Kübelinhalf 760 Liter Motorleistung 50 PS

 Typ 955: Kübelinhalt 1150 Liter Motorleistung 70 PS

Kübel am Boden um 40 º rückstellbar

Alleinvertretung für die Schweiz Reparaturservice, grosses Ersatzteillager

## **ULRICH AMMANN**

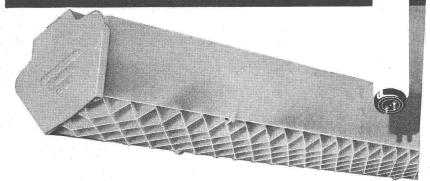
Baumaschinen

Telephon (063) 2 27 02

Langenthal



Wir lösen Ihre Beleuchtungsprobleme



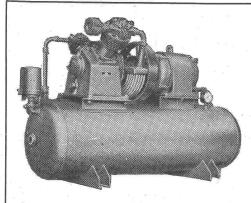
Rufen Sie uns, wenn Sie sich mit Beleuchtungsfragen beschäftigen. Sie erhalten alles aus einer Hand:

Hochwertige Schweizerlampen, technisch einwandfreie Leuchten, kostenlose Beratung mit Projekt und Voranschlag.

Prospekt mit Ausführungsbeispielen und Katalog senden wir Ihnen auf Wunsch gerne.



Osram A.G. Zürich 22 Tel. 051 / 32 72 80



## LINUA KOMPRESSOREN

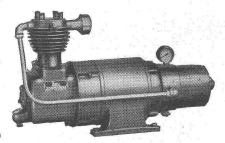
### Kompressoren

3-140 m<sup>3</sup>/h, 6-25 atū ein- und zweistufig, ein- und mehrzylindrig

### Vakuumpumpen

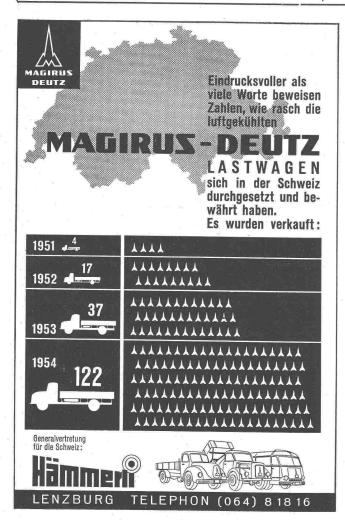
2-37 m³/h, bis 90 % Vakuum Kolben- und Rotationspumpen Hochdruckgebläse

Vollaufomatische Druckluff- und Vakuumanlagen

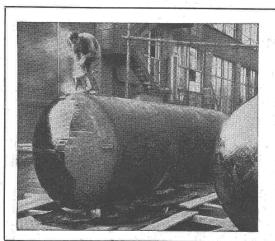


FRITZ HAUG A.-G., MASCHINENFABRIK, ST. GALLEN

Telephon (071) 24 64 37







## "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 patent. Prütgerät gewährleistet eine absolut wasserundurchlässige Isolierung. Belagstärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle.

Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

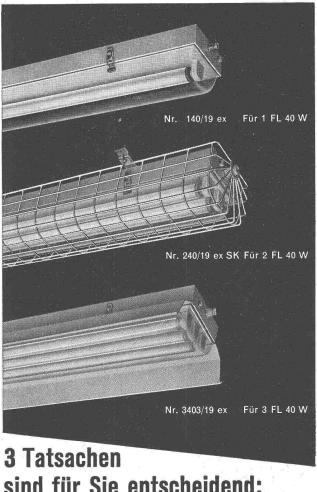
STRASSENBAUMATERIAL AG. BERN Neuengasse 28
Tel. (031) 3 21 35



## **Explosionssichere** Leuchten gemäß SEV

für erhöhte Sicherheit, Zündgruppen A-D

Verwendung: in allen explosionsgefährlichen Gasen und Dämpfen, inkl. Schwefelkohlenstoff



# sind für Sie entscheidend:

- 1. Unsere 3 Ex-Leuchten-Typen haben am 27.7.1955 die SEV= Prüfung auf Grund der im 4. Entwurf nochmals verschärften Vorschriften über explosionssicheres Material bestanden.
- 2. Unsere Leuchten sind universal verwendbar und ermöglia chen in jedem Fall eine auch lichttechnisch einwandfreie Lösung.
- 3. Unsere Preise sind vernünftig. Elektrofachgeschäfte und Firmen mit eigener Installations-Konzession erhalten hierauf den normalen Rabatt.

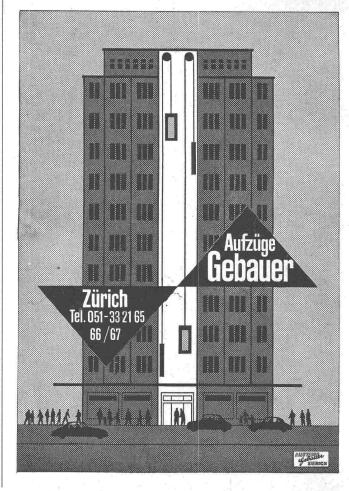
Verlangen Sie unseren Sonderprospekt Ex e D

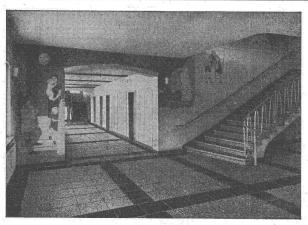


Spezialfabrik für Fluoreszenzlampen-Beleuchtungskörper Herisau, Tel. (071) 5 23 63/64









Sekundarschulhaus Henau-Niederuzwil 1952

## Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

## Treppenanlagen Bodenplatten

hydraulisch gepresst, mit granitharter Gehfläche, in verschiedenen Farben. Nach Wahl gleitfest gerauht oder geschliffen

20/20/2 cm 3:

35/35/2,5 cm

Standard-Formate: 25/25/2 cm

cm 40/40

30/30/2 cm

40/40/3 cm 50/50/3 cm

in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

SPEZIALBETON AG. STAAD (St. G.)

Kunststeinwerke