

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 71 (1953)  
**Heft:** 9: Sonderheft zum Geburtstag von Prof. Dr. E. Meyer-Peter. 2. Teil

## 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:** 08.01.2026

**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

*Fenster*



*Kiefer Zürich*

**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG • LÜFTUNG  
WARMWASSER  
**THALWIL**

**INDUSTRIE-  
HEIZUNG  
HEISSWASSER  
STATT DAMPF**  
Telephon  
051 / 920501

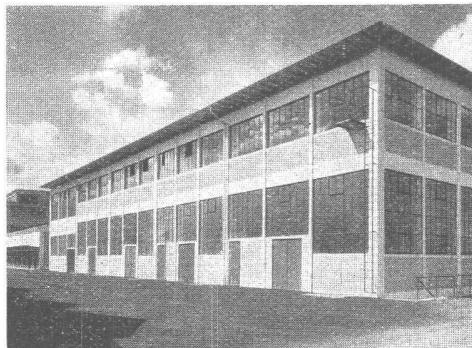


**ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7**  
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN

**KOLLER**

**Industrie-Fenster**

unterhaltsfrei  
dauerhaft  
preisgünstig



**bahnbrechende Neukonstruktion**

**METALLBAU KOLLER AG.**

Basel Tel. (061) 8 29 77  
Zürich Tel. (051) 27 23 66

## 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
66.—	33.—	36.—	16.50 18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH und der EPUL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

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

## INHALT

Neue Untersuchungsmethoden bei Gewichts-Staumauern. Von P. Lardy	121*
Baggeraushub im Hochbau. Von M. Stahel	122*
Leistungsfähigkeit bestehender Wasserkraftwerke. Von A. Zwygart	124*
Kraftwerkbaute der SBB. Von H. Eggenberger	126
Limmatwerk Letten. Von H. Bertschi	129*
Temperaturschwankungen im Innern einer Pfeiler-Staumauer. Von H. Girot	132*

## MITTEILUNGEN

Leichte Motorwagen der BVB. Wiederaufbau in Frankreich. Radargeräte für Rheinschiffahrt. Hilfe für litauische Kinder	136
VDI-Tagung. Società Italiana Lavori Marittimi. Spundbohlen aus Spannbeton. Industrie- und Gewerbe-museum St. Gallen	137

## NEKROLOGE

Jules Huber	137
-------------	-----

## WETTBEWERBE

Kulturelles Zentrum Basel	137
---------------------------	-----

## BUCHBESPRECHUNGEN

Nicolai Hartmann, von H. Heimsoeth und R. Heiss. Der Weg des Eisens, von F. Toussaint. Dechema-Monographien, von Dechema. Patente, Muster, Modelle und Marken, von M. Kaufmann	137
--	-----

## VEREINE

S. I. A. Zürich, Diskussionsabend betr. Bauordnung 1947	138
SVMT Generalversammlung	138
Stadtgas-Verwendung (Tagung)	138

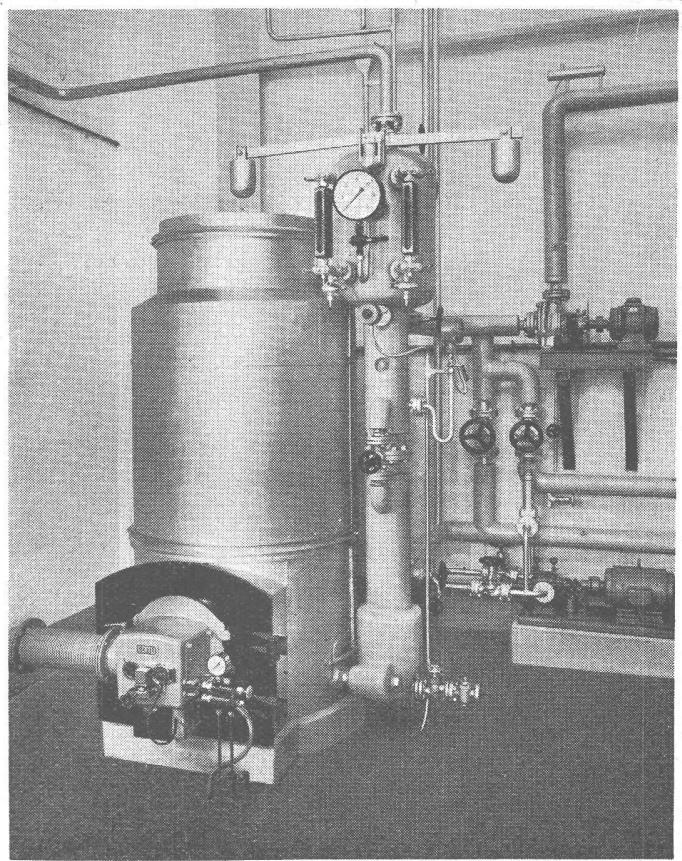
VORTRAGSKALENDER	138
------------------	-----

**OERTLI**

Moderne, geräuschlose  
**Industrieölfeuerungen**  
für Schweröl an:

Dampfkesseln  
Rösttrommeln  
Trockenanlagen  
Schmelzöfen  
Glühöfen

**Ing. W. OERTLI AG. ZÜRICH**  
Automat. Feuerungen  
Beustweg 12 Tel. 34 10 11/12/13

**MAAG**

**Zahnrad-Mess- und  
Prüfgeräte**

zur Kontrolle von:

Teilung, Flankenprofil, Achsdistanz und  
Rundlauf, Zahnschräge sowie Ober-  
flächengüte

Achsdistanz- und Rundlaufprüfer, Typ DAS-40  
für Stirn-, Schrauben-, Kegel- und Schnecken-  
radgetriebe

**MAAG-ZAHNRÄDER AG.  
ZÜRICH**



## WARTMANN & CIE. A.G.

STAHLBAU - KESSELSCHMIEDE - BRUGG

Montage der geschweißten Brücke über die Aare bei Schinznach-Bad (Mai 1952)



## KRAFTWERK WILDEGG-BRUGG

Bauherrschaft:  
Nordostschweiz, Kraftwerke AG., Baden

### Oberwasserkanal (Bild links)

Abdichtung von ca. 50 km Fugen zwischen den Betonplatten mit schwarzem IGAS-Dehnungskitt.

### Maschinenhaus, Wehr und Hilfswehr

Abdichtung von 1500 m' offener und gedeckter Fugen verschiedener Grösse mit schwarzem IGAS-Dehnungskitt.

### Maschinenhaus und Oberwasserkanal

Abdichtungen gegen Wasserdruk mit schnellbindender SIKA-4a.



Kasp. WINKLER & Co.  
Zürich 48



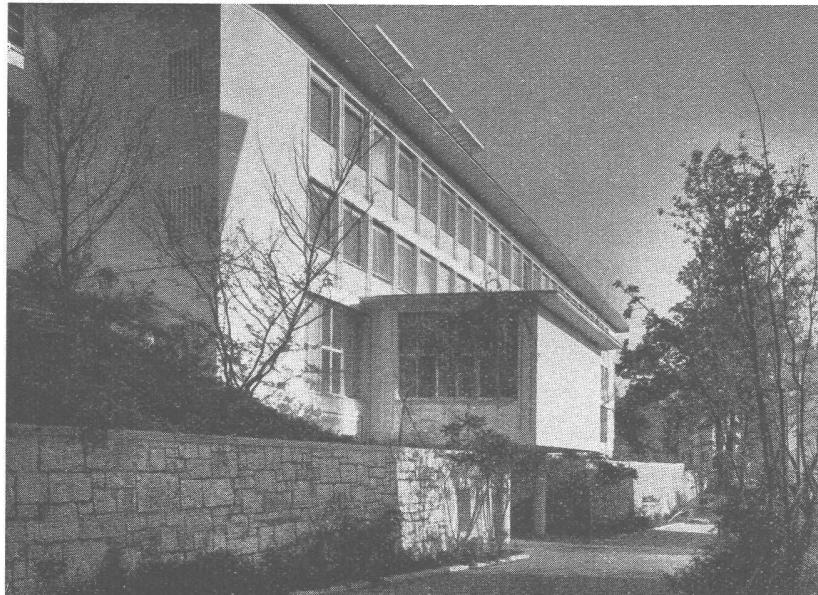
**leichtes und billiges  
Isoliermaterial**

## **Flumser Steinwolle**

isoliert 3 bis 5 x besser  
als Schlacke und ist erst noch  
viel billiger. Angenehmes,  
rasches Arbeiten.

**Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 8 31 48**

Verlangen Sie Prospekt und Muster.



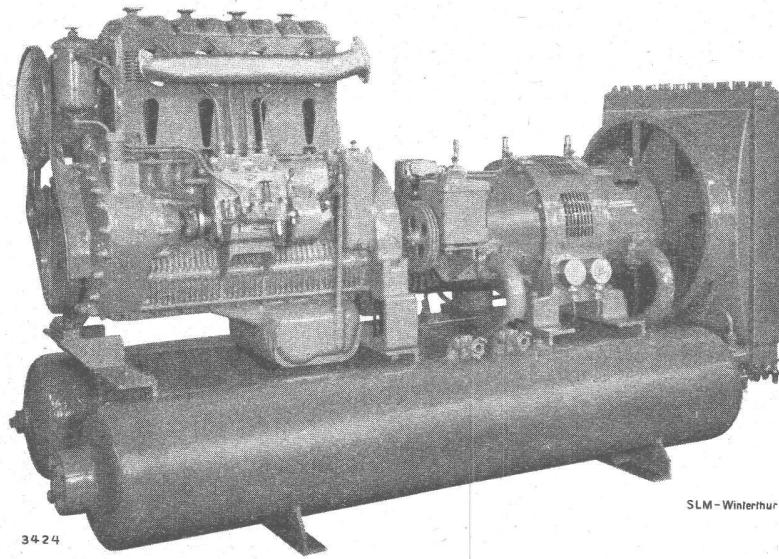
Versuchsanstalt für Wasserbau  
und Erdbau an der ETH in  
Zürich (Ergänzungsbau)

Architekten:  
A. und H. Oeschger



**AG. Heinr. Hatt-Haller + Zürich**

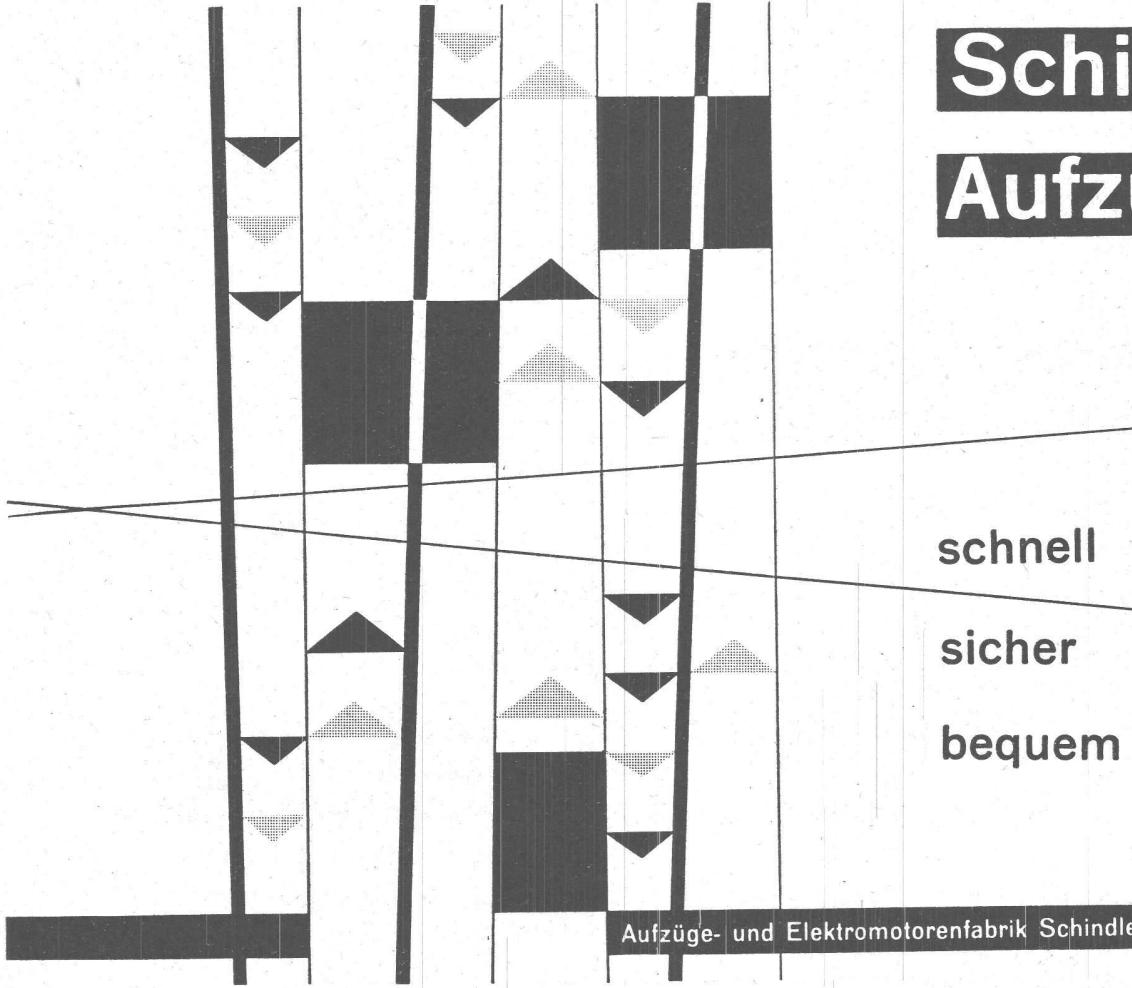
HOCH- UND TIEFBAU

**SLM****luftgekühlte Dieselmotoren**

SLM - Winterthur

Zum Antrieb von  
**Notstromgruppen**  
**Schiffen**  
**Pumpen**  
 fahrbaren und transportablen  
**Kompressorgruppen**

**Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur**

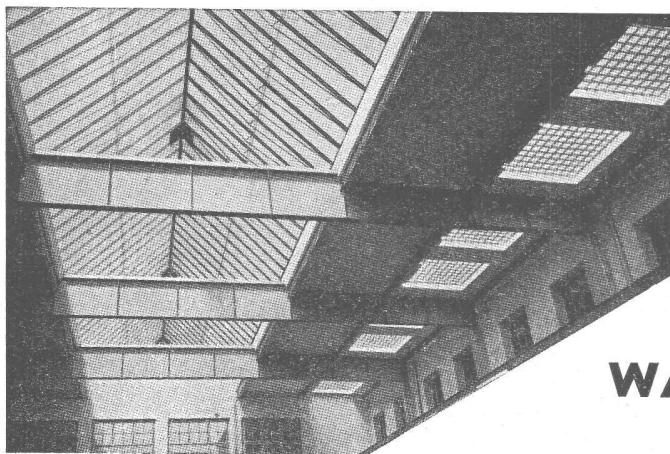


# **Schindler** **Aufzüge**

**schnell**  
**sicher**  
**bequem**



Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler + Cie. AG. Luzern



Kittlose

**Glasdächer**

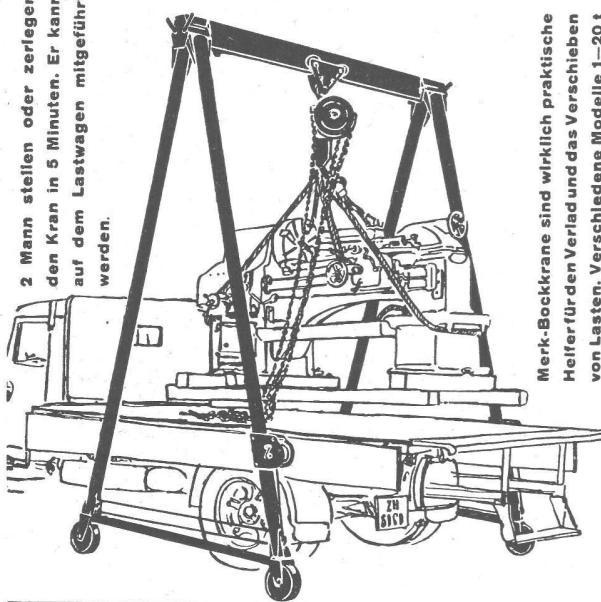
Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

**Glasbaustein-Wände****WALTHER & MÜLLER • BERN**

Telephon (031) 2 49 12

**Zerlegbare Bock-Krane!****MERK**

2 Mann stellen oder zerlegen den Kran in 5 Minuten. Er kann auf dem Lastwagen mitgeführt werden.



**HANS MERK Fahrzeug- und Kranfabrik, DIETIKON-ZÜRICH**  
TELEPHON (051) 91 91 21

Merk-Bockkrane sind wirklich praktische Helfer für den Verlad und das Verschieben von Lasten. Verschiedene Modelle 1–20 t Tragkraft verschiedener Höhen und Breiten. Verlangen Sie nähere Angaben.

**METALASTIK**

**Schwingungs-dämpfer**  
(Gummi auf Metall vulkanisiert)

gegen Stöße, Vibration und Lärm Ihrer Motoren und Maschinen.

Die Metalastik-Ingenieure lösen Ihre Schwingungsprobleme.

Musterlager beim Vertreter:

**W. EMIL KUNZ**  
**ZÜRICH 27**  
Gotthardstrasse 21 Tel. (051) 25 29 10

**BARRA**

**MEYNADIER**

Zürich (051) 52 22 11  
Bern (031) 2 90 51

*zuverlässig*

**Zementdichtungsmittel**

die sich unter schwierigsten Verhältnissen bewährt haben.

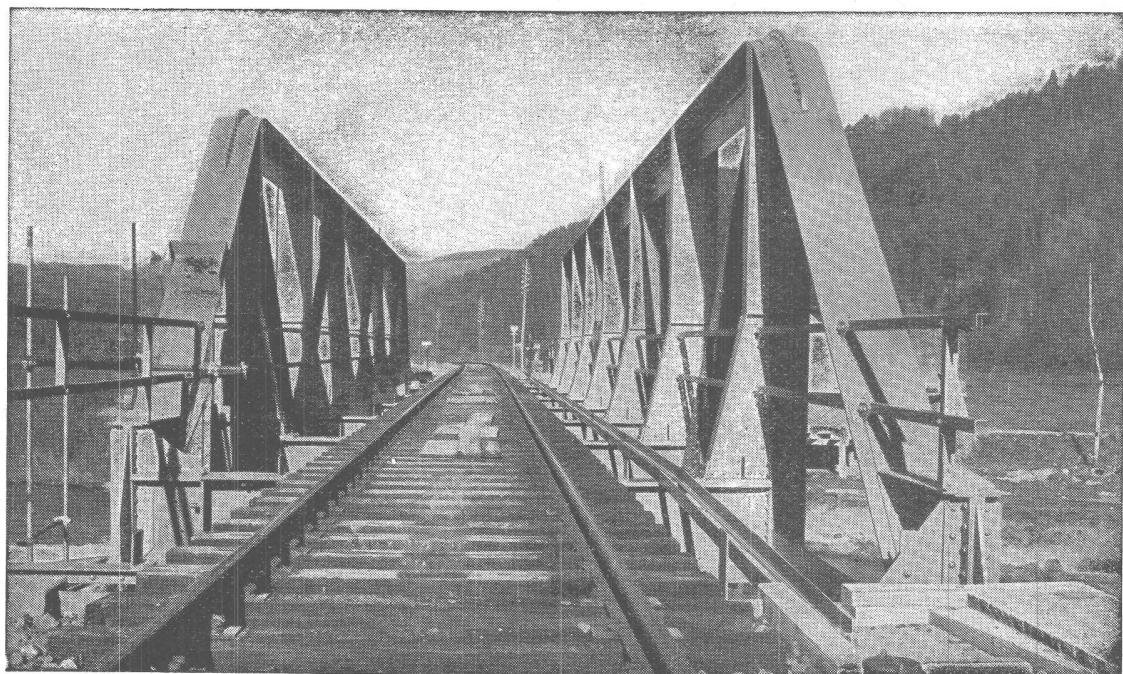
**Eisen und Stahl**  
präzis gezogen für alle Verwendungszwecke

**VEREINIGTE DRAHTWERKE A.G. BIEL**

The logo of Vereinigte Drahtwerke A.G. Biel, featuring a stylized letter 'D' inside a circle, is displayed in the top right corner.

## HUBSCHER & CO., SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU



Tössbrücke Wila

# SCHAFIR & MUGGLIN BAUUNTERNEHMUNG AG.

ZÜRICH - LIESTAL - BADEN

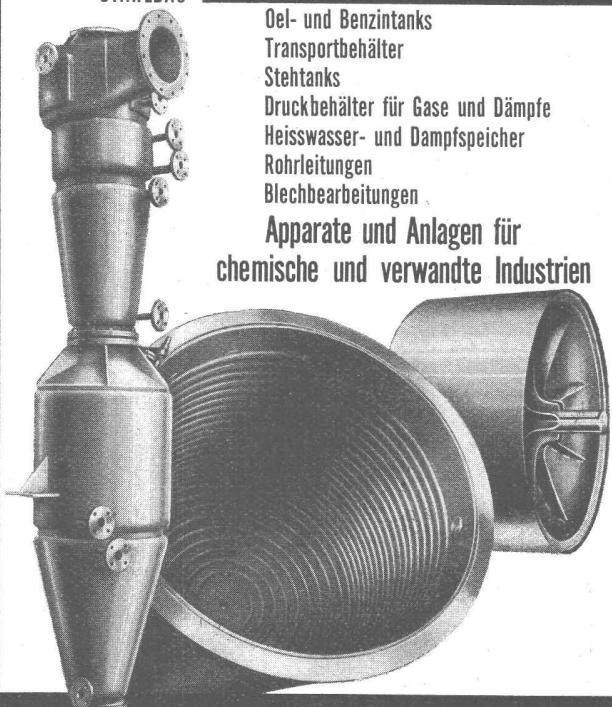
Staudämme	Staumauern
Tunnel	Stollen
Brücken	Kanäle
Flusskorrekturen	Flughafenbauten etc.

WAGGONBAU  
STAHLBAU

## APPARATEBAU UND KESSELSCHMIEDE

Öl- und Benzintanks  
Transportbehälter  
Stehanks  
Druckbehälter für Gase und Dämpfe  
Heisswasser- und Dampfspeicher  
Rohrleitungen  
Blechbearbeitungen

Apparate und Anlagen für  
chemische und verwandte Industrien



AKTIENGESELLSCHAFT  
**JOSEF MEYER**

Eisen- und Waggonbau  
MÖHLIN  
Tel. 061/68241

# ORU-FLEX

eidg. geprüft

Der vielfach bewährte Aluminiumisolationschutz  
gegen Schall, Vibration, Feuchtigkeit, Korrosion,  
Hitze, Kälte, Natronlauge

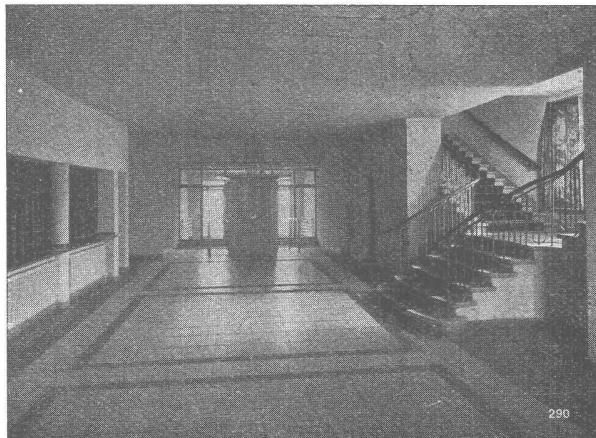
### Hitzeverminderung mit ORU-FLEX a

Graue Oelfarbe	46,5°	ORU-FLEX	34,5°
»	73°	»	48°
»	99°	»	61°
»	121,5°	»	72°

Verkauf durch die Firmen:

O. M. Rudin, Basel, St. Albananlage 63 Tel. (061) 3 33 03  
Biedermann & Cie., Biel, Molzgasse 6 Tel. (032) 2 49 66  
Stocker & Co., Luzern, Zentralstrasse 10 Tel. (041) 2 07 04  
M. Thomet, Neuenburg, Ecluse 15 Tel. (038) 5 17 80  
Nyffeler & Co., Zofingen  
Vordere Hauptgasse 10 Tel. (062) 8 16 61

Lager in Amriswil, Thusis, Vevey, Zürich



# Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

## Treppenanlagen Bodenplatten

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

25/25/2 cm

30/30/2 cm

35/35/2,5 cm

40/40/3 cm

in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

**SPEZIALBETON AG. STAAD (St.G.)**

## immer weitere Verbreitung

findet unsere Strassenleuchte RODALUX mit dem langovalen Lichtfeld; 142 km wichtigster Straßen und Plätze in mehr als 140 Ortschaften der Schweiz sind mit RODALUX beleuchtet. So hat sich das Einfachste bewährt: die kleine Armatur, ohne Glas, mit nur einer Lichtquelle: RODALUX mit überragender Leistung. Strassenzüge, Kreuzungen und Plätze stellt RODALUX rationell

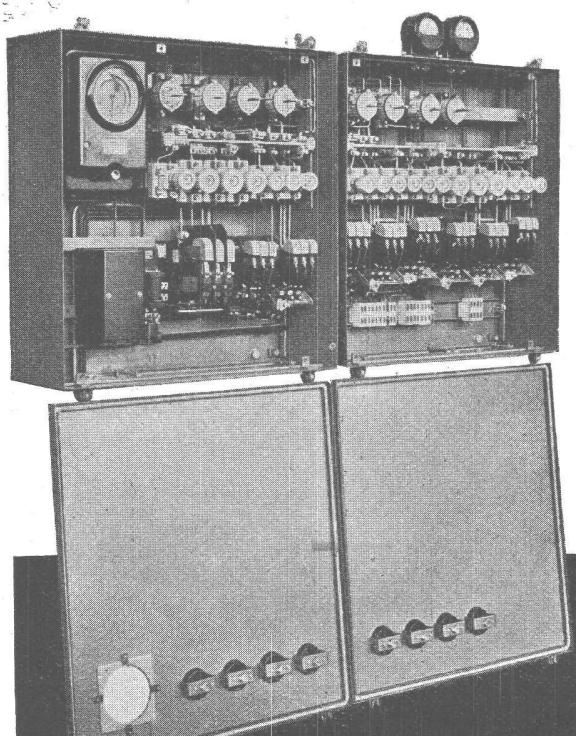
**ins rechte Licht**



Aluminium-Licht AG Zürich  
Uraniastr. 16 Tel. (051) 23 77 33

MD

## Wozu sich selber mühen?



Senden Sie uns  
Ihr Prinzipschema,  
wir besorgen  
alles Weitere für Sie



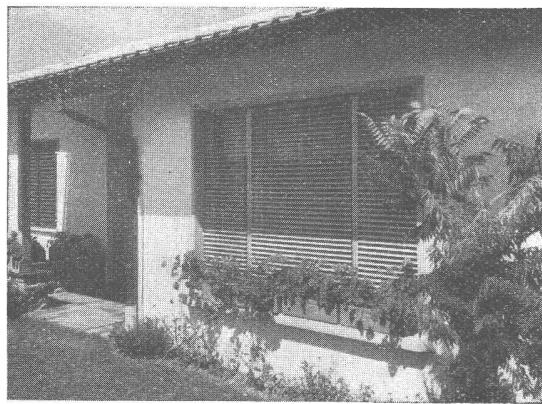
## CMC - VERTEILKASTEN

liefern wir für Aufbau- oder Unterputzmontage, auch staub- und spritzwasserdicht in 30 Normtypen oder in jeder beliebigen Ausführung und Grösse. Die Innenausrüstung ist praktisch, mit genügend Montageraum, das Äussere von zweckmässiger Schönheit. Die Apparate werden fertig eingebaut und verdrahtet; der Apparaterost lässt sich zur Montage einfach herausheben. Gute Erweiterungsmöglichkeit. Verlangen Sie bitte unsere Prospekte.

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

TEL. 053 56131

# Schenkerstoren



Lamellenrollstore System

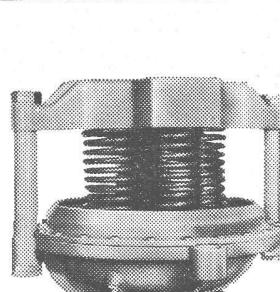


Storesfabrik Emil Schenker AG. Schönenwerd

Tel. (064) 3 13 52

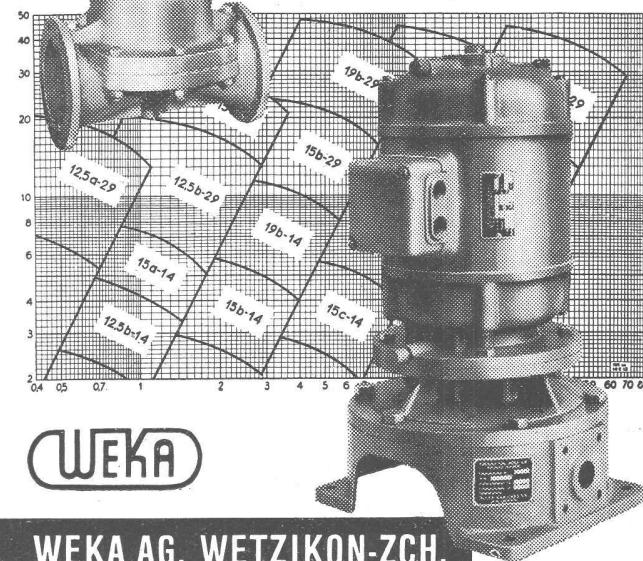
**Vertretungen:**

Zürich	Tel. (051) 32 65 60
Basel	Tel. (061) 2 93 81
Luzern	Tel. (041) 2 99 68
Lausanne	Tel. (021) 23 45 47
Lugano	Tel. (091) 2 22 13



## Membran - Ventile Stopfbüchsenlose Pumpen

(patentierte Konstruktionen)  
in allen gebräuchlichen  
Werkstoffen



WEKA AG. WETZIKON-ZH.  
TELEFON (051) 97 83 02

Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



## Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnradfabrik  
Netstal Gl.

**GÖHNER**  
TÜREN + FENSTER  
NORMEN

die beste  
Garantie  
für Qualität

ERNST GÖHNER AG ZÜRICH  
BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO