

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

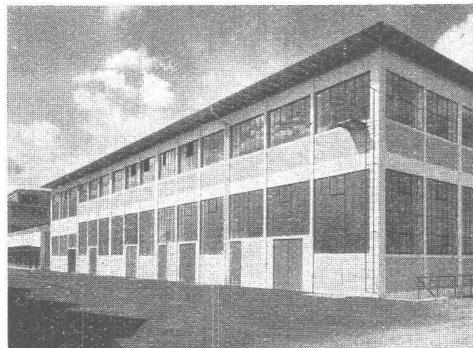


ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN

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	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland

66.— 72.— 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 EPFL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annnoncen 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	156
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

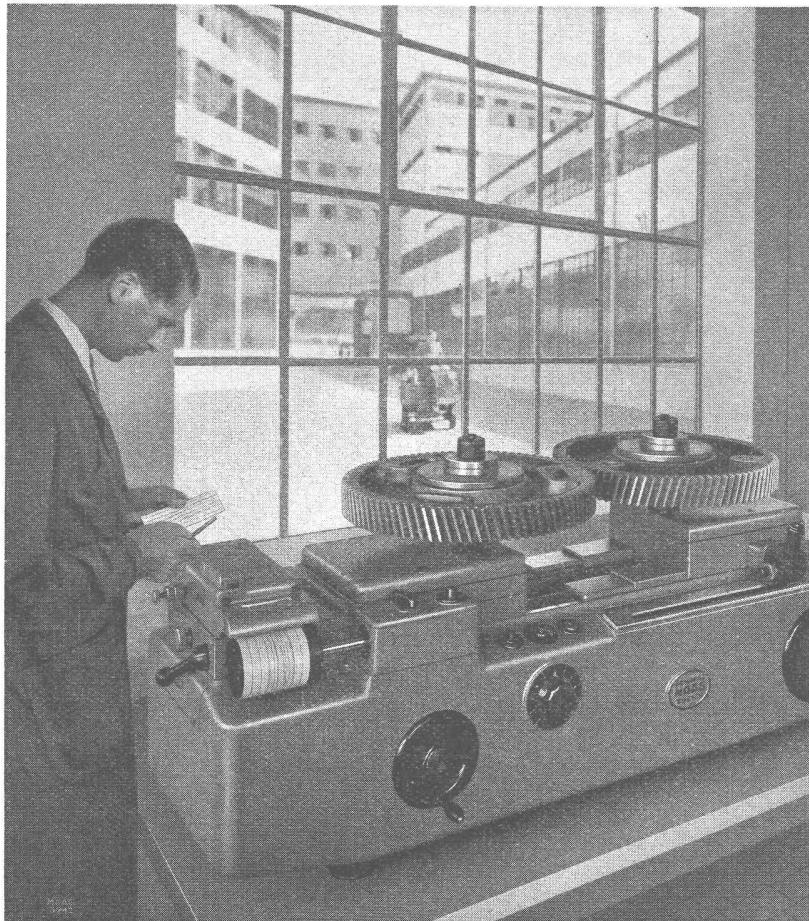
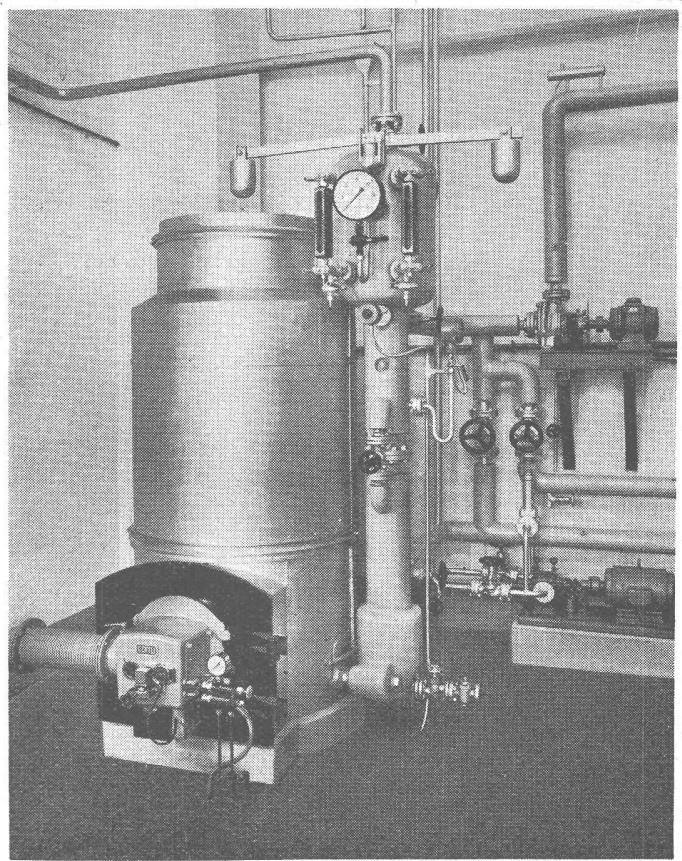
VORTRAGSKALENDER	138
------------------	-----

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 Wasserdruck mit schnellbindender SIKA-4a.



Kasp. WINKLER & Co.
Zürich 48



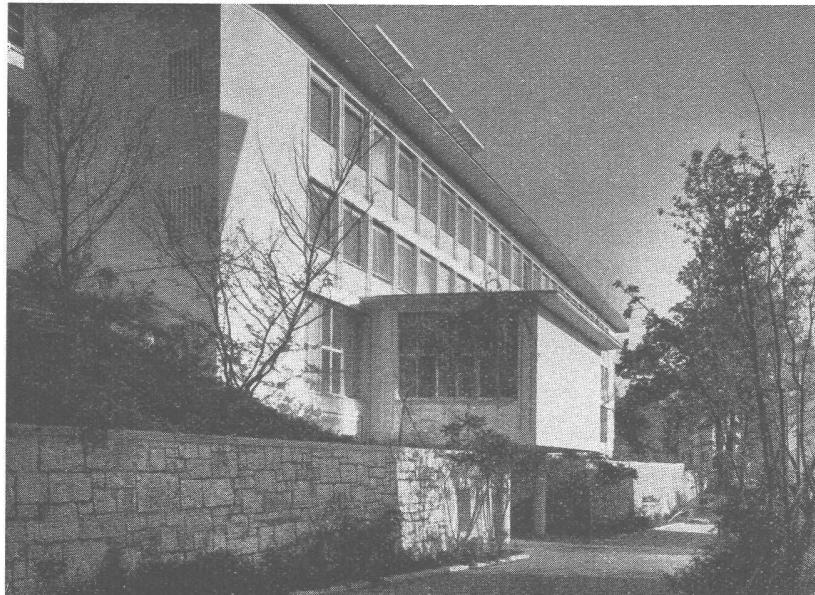
leichtes **und** billiges
Isoliermaterial

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.



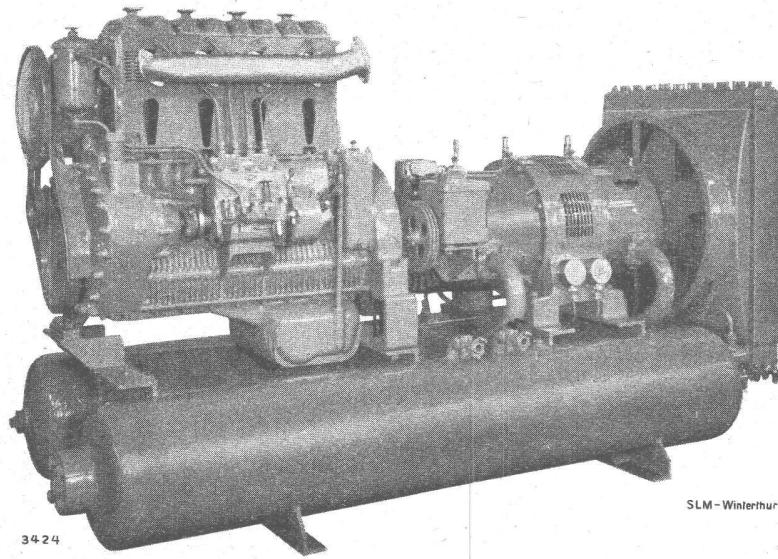
Versuchsanstalt für Wasserbau
und Erdbau an der ETH in
Zürich (Ergänzungsbau)

Architekten:
A. und H. Oeschger



AG. Heinr. Hatt-Haller + Zürich

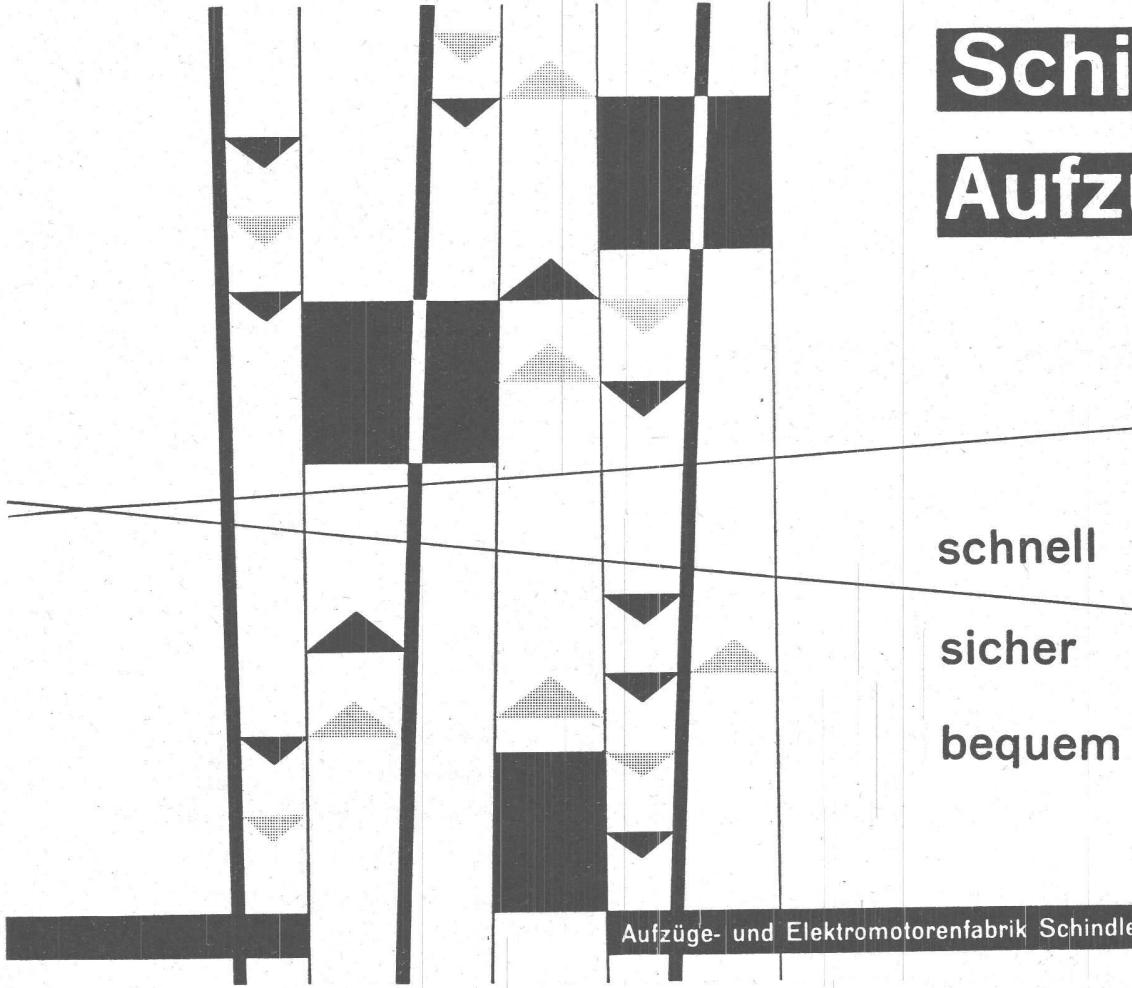
HOCH- UND TIEFBAU

SLM**luftgekühlte Dieselmotoren**

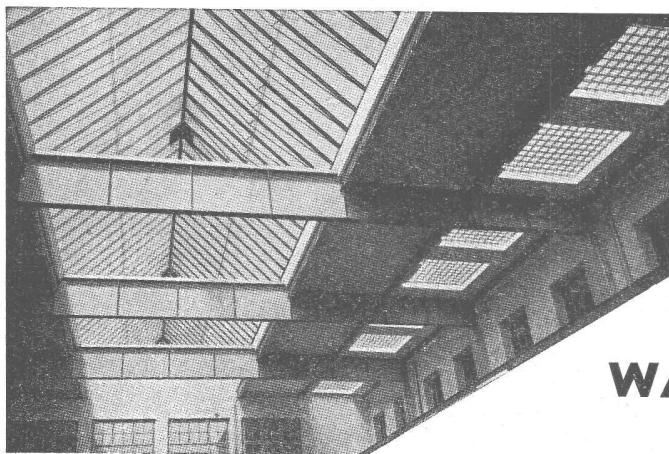
SLM - Winterthur

Zum Antrieb von
Notstromgruppen
Schiffen
Pumpen
 fahrbaren und transportablen
Kompressorgruppen

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur



Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler + Cie. AG. Luzern



Kittlose

Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

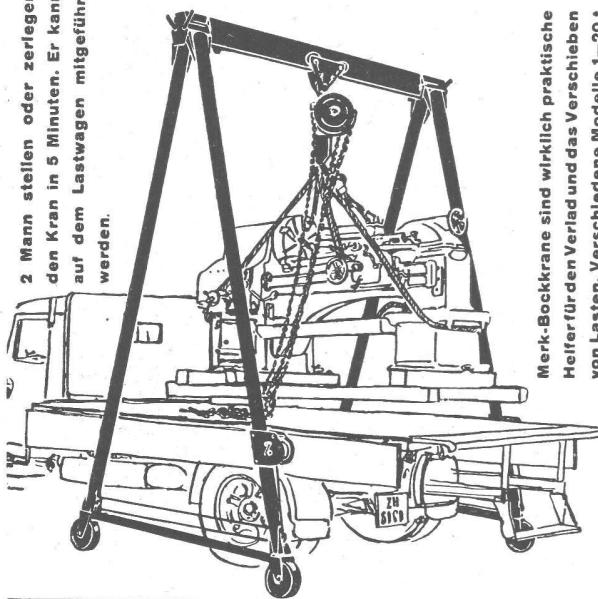
WALTHER & MÜLLER • BERN

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.

BARRA

MEYNADIER

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

zuverlässig

Zementdichtungsmittel

die sich unter schwierigsten Verhältnissen bewährt haben.



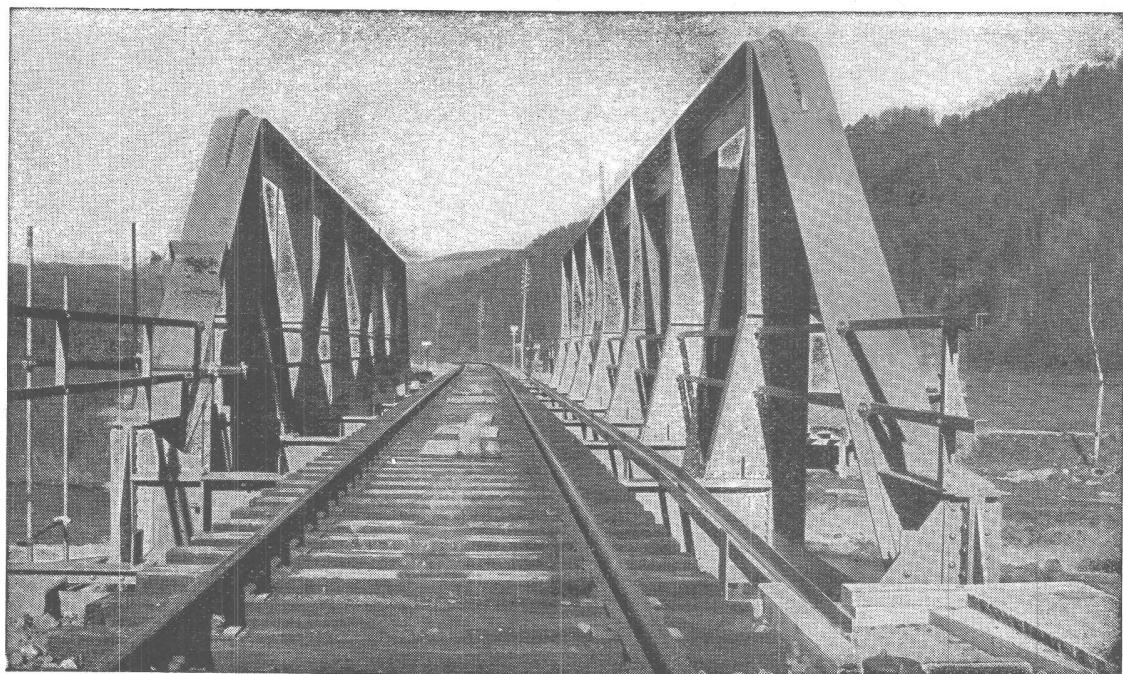
Eisen und Stahl
präzis gezogen für alle Verwendungszwecke

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 of the advertisement.

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

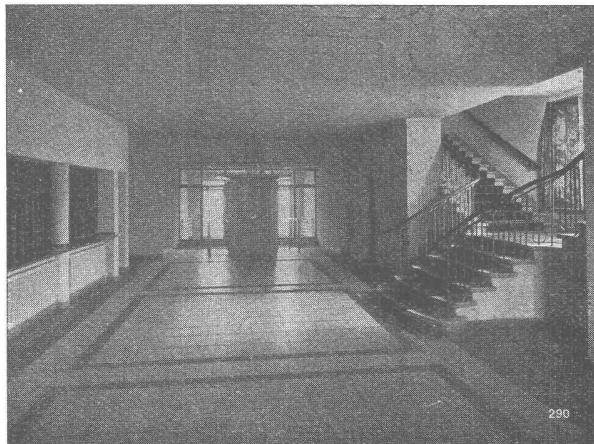
Hitzeverminderung mit ORU-FLEX a

Graue Oelfarbe	46,5 0	ORU-FLEX	34,5 0
»	73 0	»	48 0
»	99 0	»	61 0
»	121,5 0	»	72 0

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

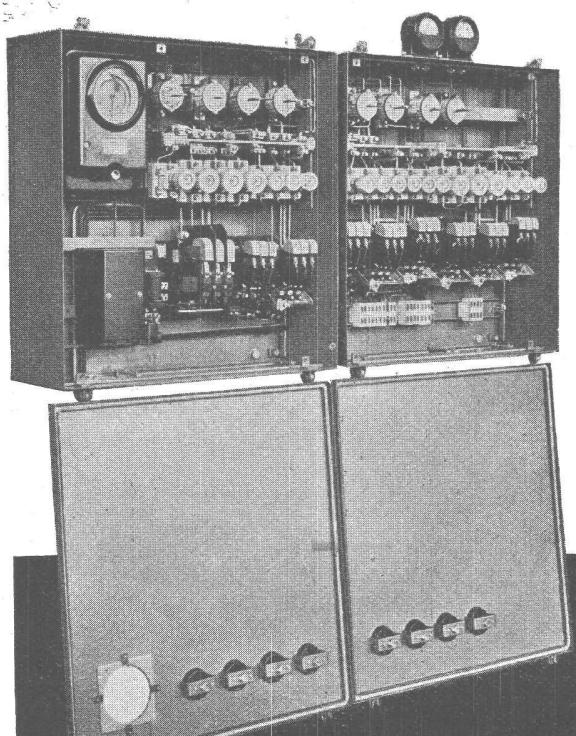
ins rechte Licht



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



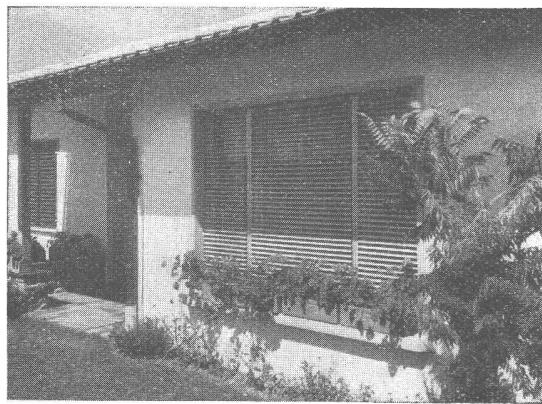
CMC - VERTEILKASTEN

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



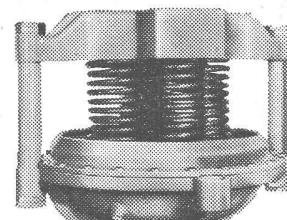
Lamellenrollstore System



Storenfabrik Emil Schenker AG. Schönenwerd

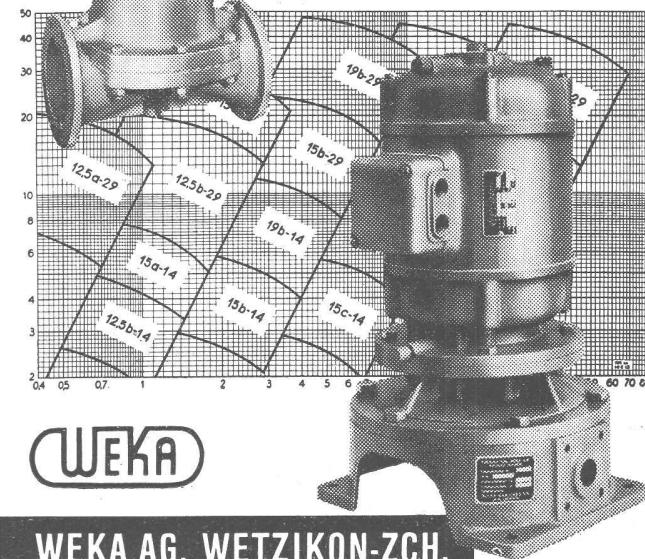
Tel. (064) 3 13 52

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