

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 69 (1951)  
**Heft:** 25

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

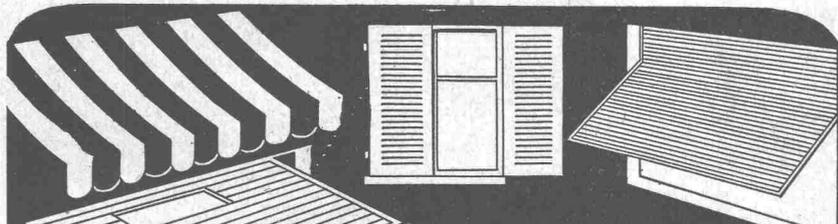
**Download PDF:** 30.01.2025

**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



**W. BAUMANN - HORGEN**  
 Zürich Grütlistrasse 64 Tel. (051) 23 63 82  
 Chur Lürliadstr. 10 Tel. (081) 2 17 51  
 Genève 23, Rue de Berne Tel. (022) 2 31 02  
 Lausanne 18, Chemin des Epinettes Tel. (021) 26 32 01  
 Lugano Via Trevano 36 Tel. (091) 3 52 14  
 Luzern Maihofstrasse 45 Tel. (041) 2 38 75  
 Winterthur Eichgutstrasse 2 Tel. (052) 2 42 20

ROLLADEN - JALOUSIEN - KIPPTORE - SONNENSTOREN - ROLLWÄNDE

**Verlag**

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
 Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110  
 Postadresse:  
 Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

**Bezugpreise**

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 G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E. T. H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

**Anzeigen-Verwaltung**

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-  
 quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

**HCH. LIER**

Deckenheizungen System Crittall  
 Heisswasser-Heizungen  
 Umbau bestehender Dampfanlagen  
 in Heisswasser • Abwärmeanlagen

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZÜRICH 4 Badenerstr. 444 Tel. 52 23 50/51

# Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG  
 AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN  
 grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

**GLASDÄCHER**

Kittlos mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.

JAKOB SCHERRER SÖHNE  
 Zürich 2 Allmendstrasse 7 Telefon 051/25 79 80

**INHALT**

Aufgaben des Verkehringenieurs.  
 Von K. Leibbrand . . . . . 343\*

Tunnelbauten in Oesterreich . . . . . 347

Garage an der Huttenstrasse in Zü-  
 rich. Arch. R. Hanhart . . . . . 348\*

4800 PS-Gasturbinen-Lokomotive . . . . . 352\*

**MITTEILUNGEN**

Schweiz. Holzfachschule Biel. Deut-  
 scher Verband für Wohnungswesen.  
 Persönliches. Kraftwerkbauten in  
 Norditalien. Wirtschaftliche Weite  
 betriebsrauer Rohre. Eidg. Kom-  
 mission für die Ausfuhr elektr. Ener-  
 gie. Kraftwerk Chandoline . . . . . 354

**LITERATUR**

Der Weg in die Technik, von Wer-  
 ner Reist . . . . . 354

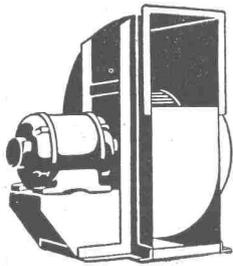
Lehrbuch des Stahlbetonbaues, von  
 Adolf Pucher. Die Schmierung von  
 Dampfturbinen, von Karl Wolf . . . . . 355

Neuerscheinungen . . . . . 356

**WETTBEWERBE**

Bruderklausenkirche mit Pfarreihaus  
 und Gemeindehaus in Bern. Schul-  
 haus, Kindergarten und ref. Kirche  
 am Wasgenring in Basel. Protestan-  
 tische Kirche in Chur . . . . . 356

VORTRAGSKALENDER . . . . . 356



für empfindliche Anlagen

geräuschlose

## Meidinger - Ventilatoren

Zentrifugal- und Schrauben-  
Ventilatoren für alle Anwen-  
dungsgebiete. — Elektro-  
motoren in jeder Bauform



**H. Meidinger & Cie., Basel 4**

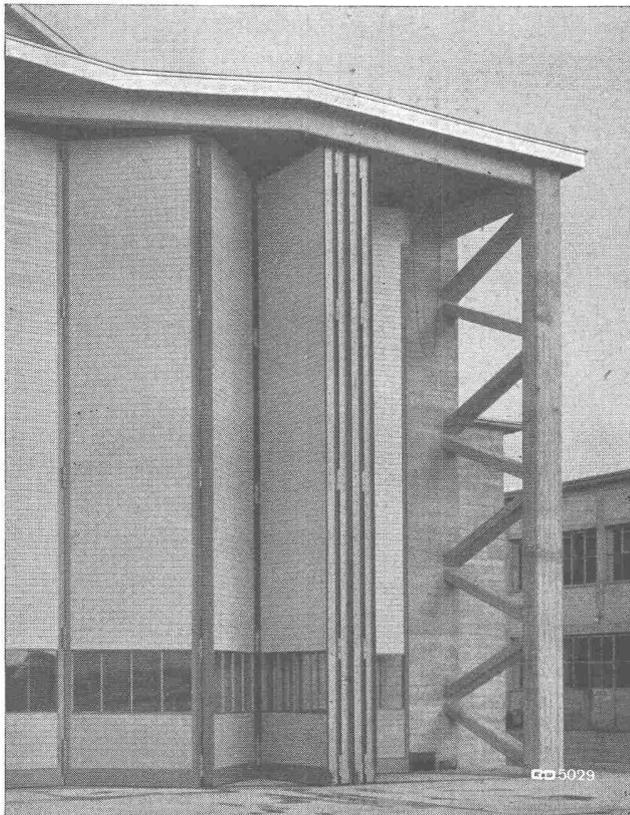
Tel. (061) 2 97 65



Sustenstrasse, Seite Uri, bei der oberen Kehre  
oberhalb Sustenalp, mit Blick auf Sustenpass

## *Stuag*

*Schweiz. Strassenbau- und  
Tiefbau-Unternehmung A.G.*



Hangartor Kloten

## GEILINGER & CO

EISENBAU  WINTERTHUR

## Genügend Betriebsmittel

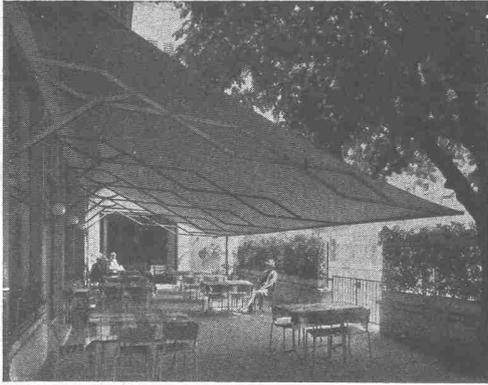
sind eine wichtige Voraussetzung für Ihre  
Konkurrenzfähigkeit.

Der Bankkredit unterstützt Sie.

Kommen Sie bei Bedarf zu uns.



**SCHWEIZERISCHE VOLKSBANK**



# Schenker Storen

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

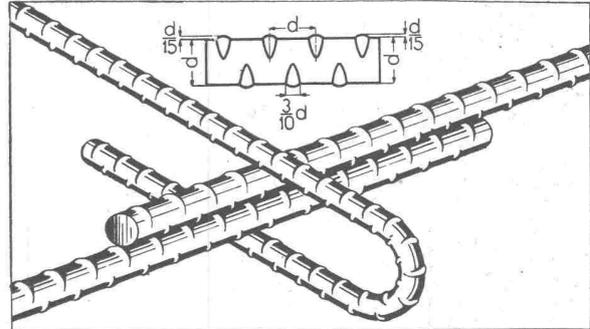
Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 32 65 60  
 Basel: Tel. (061) 2 93 81  
 Luzern: Tel. (041) 2 99 68  
 Lausanne: Tel. (021) 3 45 47  
 Lugano: Tel. (091) 2 22 13

## MONTEFORNO'S

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 %/o kg für  $\bar{\sigma}$   
 Fr. 8.80 %/o kg für  $\phi$



$\bar{\sigma}$  **BOXSTAHL**  $\phi$

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit 75/90 kg/mm<sup>2</sup>  
 Streckgrenze 37/45 kg/mm<sup>2</sup> Streckgrenze 50/60 kg/mm<sup>2</sup>  
 Bruchdehnung  $\delta_{10}$  20/25 %/o Bruchdehnung  $\delta_{10}$  10/15 %/o

grösste Haftfestigkeit  
 höchste Beanspruchungsmöglichkeit  
 Ersparnis bis 30 %/o

### Was ist BOXSTAHL?

BOXSTAHL ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitseinbusse schweisbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältigst hergestellter **naturharter Stahl** besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

### Profilgestaltung: ihre Vorteile

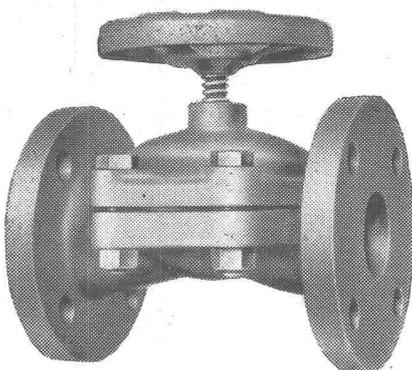
Das Profil von BOXSTAHL ist **rund**. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLs im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand **senkrecht zur Kraffrichtung ausüben**, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein **Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung**.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLs in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:  
**MONTEFORNO** · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**  
 Lieferung durch den Eisenhandel

## WEKA-Membranventile patent.



haben sich bestens bewährt

Ausführungen in  
 Perlitguss  
 Stahlguss  
 rostfreiem Stahl  
 Hartblei  
 Aluminium  
 gummiert  
 m. Kunstharzüberzug

**WEKA**

**Eckventile**

**Ventile für Servo- oder Fernsteuerung**

mit pneumatischer Betätigung  
 mit Magnet- oder Elektromotor-Steuerung

Absperrorgane für jeden Verwendungszweck von der spezialisierten Fabrik:

## WEKA A.-G. WETZIKON-Zch.

Maschinen- und Apparate-Fabrik

FRIGORIT KORK

verbürgt  
Qualität

Korksteinwerke AG  
Käpfnach-Horgen



**Leichtmetall-Türen**  
**Schaufenster-Anlagen**  
die bewährten und dauerhaften Produkte  
für Ihre Betriebe

Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/51177

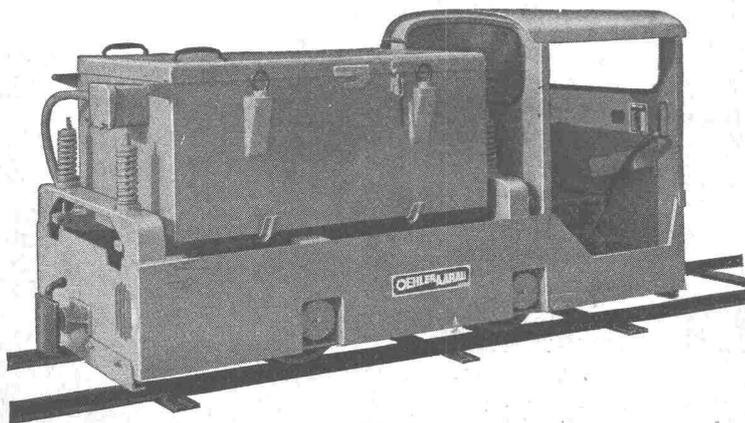


Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubenrädern



### Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnräderfabrik  
Netstal Gl.



### Elektro-Lokomotiven

für Rollbahnen mit Akkumulatoren- oder Oberleitungsbetrieb - Spezialmodelle niedriger Bauart für Stollenbauten

Anhängelast 10 bis 40 Tonnen

Spurweiten 600 bis 750 mm

Kurze Lieferfristen

Prospekte und Vertreterbesuch auf Wunsch

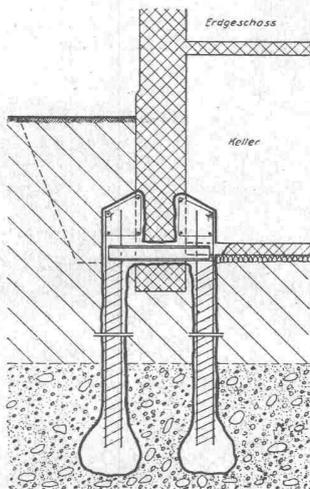
# OEHLER AARAU

Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG., Aarau

# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

**GLASDACHWERKE OLTEN**  
 A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN TEL. 53901 und 02  
 GEGRÜNDET 1854



Unterfangung mit Betonbohrpfählen

## Fundationen · Konsolidierungen

**Beton-Bohrpfähle** Erschütterungsfreie Herstellung auch bei beschränkten Platzverhältnissen für Fundationen und Unterfangungen

**Zement - Ton - Chemische Injektionen** + Patent 200314, 200315 Verfestigung und Abdichtung des Baugrundes. Konsolidierung von Fundamenten etc.

**Brunner & Co.** Bauunternehmer **Zürich**  
 Schanzengraben 23

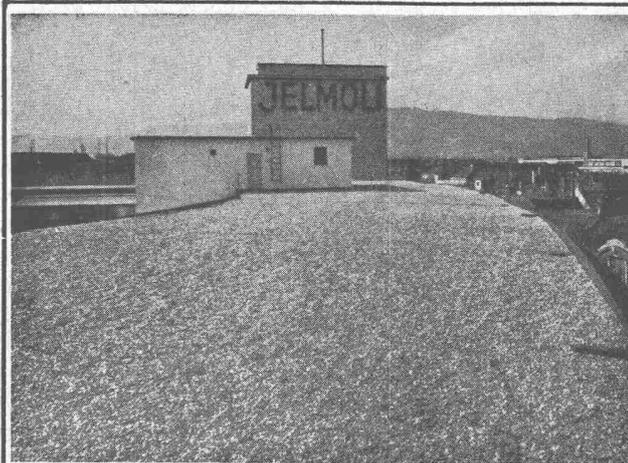
Spezialabteilung für Baugrunduntersuchungen, Beton-Bohrpfähle, Injektionen, Grundwasserfassungen



# Wallerdichte Beläge

Spezial-Unternehmen:

*Frick-Glass, Zürich-Altstetten*



## Flachdach - Isolationen

sind eine Spezialität unserer Firma. Fachtechnische Beratung kostenlos und unverbindlich

**MEYNADIER**

Meynadier & Cie. A. G. Zürich  
 Vulkanstrasse 110 Telefon 52 22 11

Bern Murtenstrasse 36 Telefon 2 90 51

## Drahtbinder

besonders starke Qualität, hergestellt aus allerbestem Spezialdraht, zum Binden von Beton-Armierungseisen, Zement- und Emballagesäcken.

Erhältlich in den Längen:  
7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24,  
26, 28 und 30 cm.

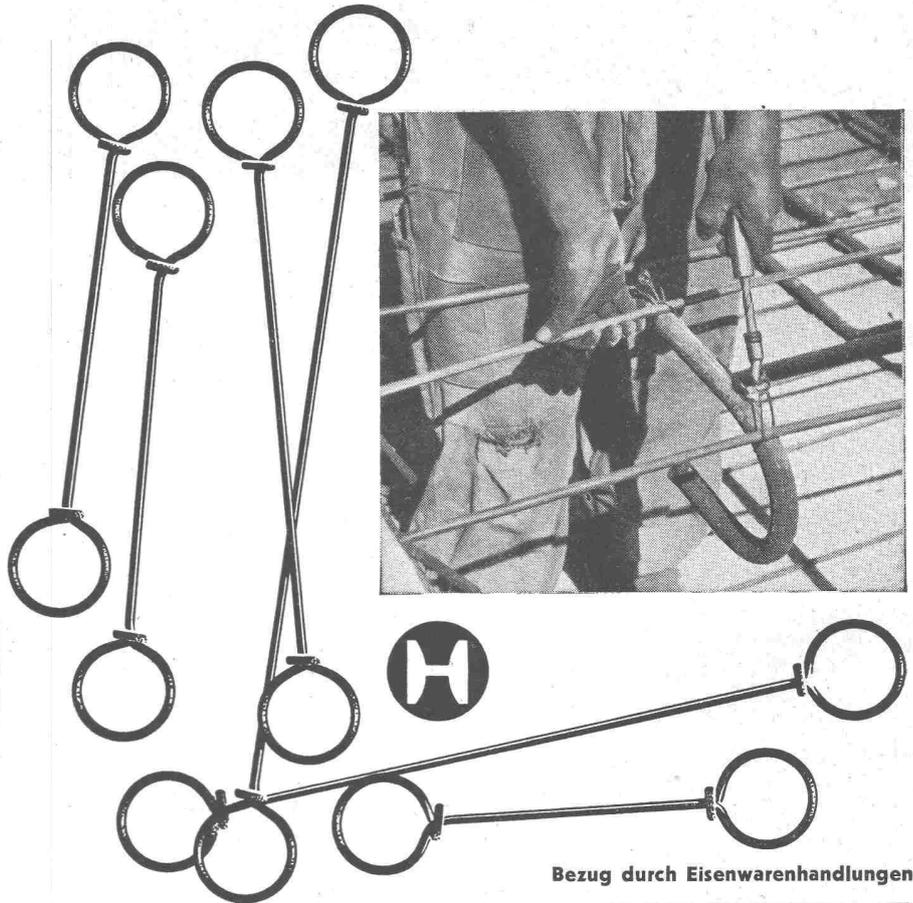
Sendungen in Bündeln à 1000 Stück

Bei Bestellungen von mindestens 100 kg erfolgt die Sendung franko Normalbahn-Station.

*Hess & Cie.*

Drahtzieherei, Metallwaren- und  
Nägelfabrik - Pilgersteg, Rütli ZH.

Tel. (055) 2 35 22



Bezug durch Eisenwarenhandlungen

## Ventilation Klimatisierung Luftheizung

### Wir liefern sofort ab Lager

**DF Zentrifugal-Ventilatoren**  
zweiseitig frei saugend

**STREAMAIRE Luftheizapparate**  
mit Kupferbatterie für Warmwasser, Heisswasser und Dampf

**TRIFLEX Wand-Luftauslässe**

**AEROFUSE Decken-Luftauslässe**

**RPC Luftfilter**  
wasch- und auswechselbare

**RPC Luft-Fettabscheider**  
waschbare

**CURTIS und REMINGTON Luftkonditionierapparate**  
vollautomatisch, mit Kältemaschine

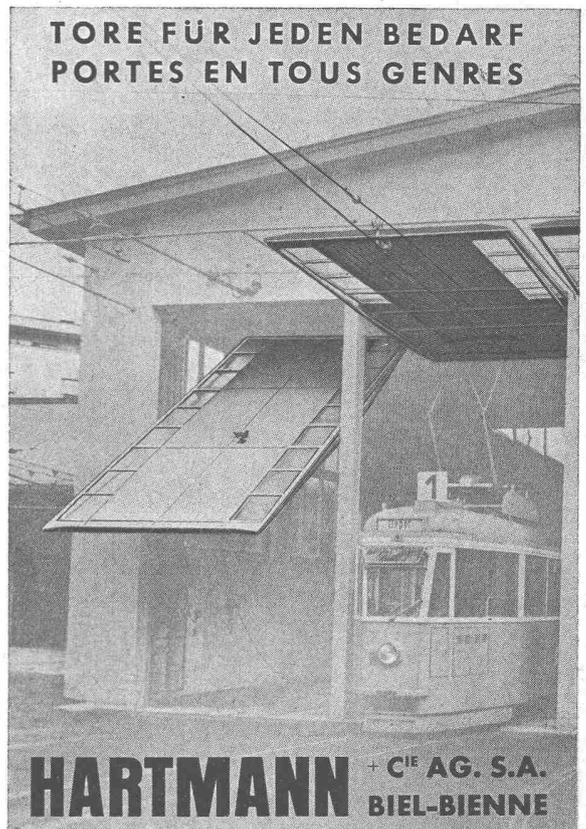
Alle Apparaturen speziell für moderne Lüftungs-,  
Luftkonditionier- und Luftheizanlagen gebaut.

Verlangen Sie bitte detaillierte Kataloge und Preisliste!

**WALTER HÄUSLER & CO**

Ceresstrasse 27 Zürich 8 Tel. 34 13 39

TORE FÜR JEDEN BEDARF  
PORTES EN TOUS GENRES



**HARTMANN** + CIE AG. S.A.  
BIEL-BIENNE