

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 71 (1953)  
**Heft:** 23: Stahlbau-Sonderheft

## **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:** 23.02.2026

**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

**AUFZÜGE**  
für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

*Gebauer*  
**ZÜRICH**  
Birmensdorferstr. 273  
Telephon 33 21 66

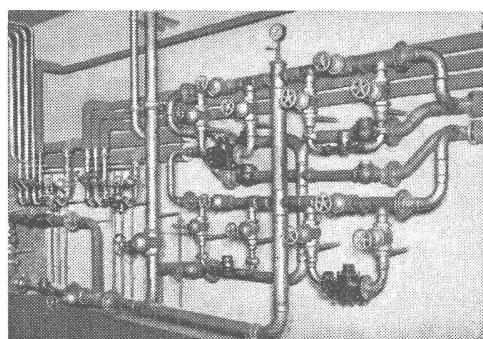
**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG • LÜFTUNG  
WARMWASSER  
**THALWIL**

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

**GOLDENBOHM & CO.**

Dufourstr. 47

Tel. 32 08 60, 32 47 75



Empfiehlt sich speziell  
für Vorprojekte

**Sanitäre  
Installationen**

**Technisches  
Bureau**

#### 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 EPUL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

#### Anzeigen-Verwaltung

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

#### INHALT

Blechrüsthaus Gebr. Sulzer, Winterthur. Von E. Geilinger . . . . .	329*
Transportbrücke in Rohrkonstruktion. Von R. Guyer . . . . .	331*
Wendeltreppe in Stahl. Von G. Limpert . . . . .	334*
Sektor-Haken- und Sektor-Klappenschützen. Von C. F. Kollbrunner . . . . .	335*
Torsionssteife Hohlträger aus Stahl. Von E. Amstutz . . . . .	338*
Aufstockungen. Von H. E. Dändliker . . . . .	340*

#### MITTEILUNGEN

380 kV-Uebertragung. Persönliches. Arbeitsgruppe für betriebliche Sozialpolitik. Tagung für Chemie-Ingenieur-Wesen. Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	342
Hochaufgeladener Zweizakt-Diesel-Flugmotor. Baubedarf-Musterschau in Hamburg. Internat. Kommission für Bewässerung und Entwässerung. Verband Schweiz. Maschinen- und Werkzeughändler. Schweiz. Acetylenverein. Verkehrsprobleme in Baden . . . . .	343

#### NEKROLOGE

H. Von der Mühl . . . . .	343*
---------------------------	------

#### BUCHBESPRECHUNGEN

50 Jahre AG. Conrad Zschokke Döttingen, von C. F. Kollbrunner . . . . .	343
Allgemeine Metallkunde, von E. Brandenberger. Neuerscheinungen . . . . .	344

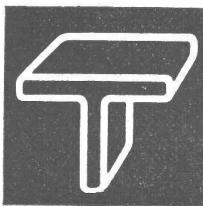
#### WETTBEWERBE

Altersheim in Basel. Primarschulhaus Schönengrund, Winterthur. Kulturelles Zentrum in Basel . . . . .	344
---	-----

#### VEREINE

S. I. A. Revision S. I. A.-Norm 110 . . . . .	344
SVMT. Auscultation du béton . . . . .	344

VORTRAGSKALENDER . . . . .	344
----------------------------	-----



# Gebr. Tuchschmid AG.

## Stahlbau

Frauenfeld - Zürich

THE UNITED  
**STEEL**  
 COMPANIES LTD.  
 SHEFFIELD  
 ENGLAND

Wir liefern:

## Spundwandeisen

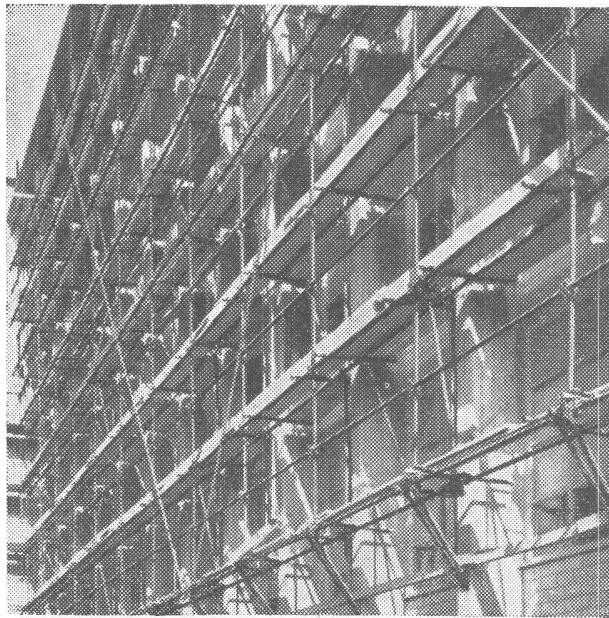
in verschiedenen  
 Festigkeitsgraden und in  
 «Kuplus»-Qualität  
 mit Kupferzusatz

**UNISTEEL AG. BERN**  
**Zeitglockenlaube 4**  
 Telephon 031/38693



## ROLLADENFABRIK A. GRIESSER AG

VERTRETUNGEN:	
AADOLF-Thq.	Tel. (052) 47112
BASEL	Tel. (061) 34 63 63
BERN	Tel. (031) 29261
GENÈVE	Tel. (022) 3 82 04
LAUSANNE	Tel. (021) 26 18 40
LUZERN	Tel. (041) 2 72 42
ST. GALLEN	Tel. (071) 3 14 76
ZÜRICH	Tel. (051) 23 73 98
CHAUX DE-FONDS	Mr. S. Réguin, Tel. (039) 274 83
DELEMONT	Schmid S. A., Tel. (066) 216 09
LOCARNO	Muraito M. Gherra, Tel. (093) 730 89
OLTEN	A. Spring, Arch., Tel. (062) 5 25 85
SCHAFFHAUSEN	J. Mettler, Tel. (053) 6 00 08
THUN	H. Meier, Tel. (033) 2 25 25
ZUG	J. Rost, Tel. (042) 4 04 18



ACROW - Rohgerüste



## offeriert einen Versuch ohne Investitions-Belastung

Damit Sie sich durch Praxis überzeugen können, wieviel schneller, sicherer und billiger Sie mit unseren stählernen, verstellbaren Gerüst-Elementen und Schalungen arbeiten, vermieten wir diese auch zu vorteilhaften Bedingungen.

Miete wird bei Kauf angerechnet.

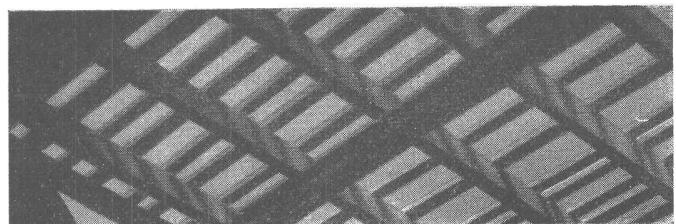
Bitte verlangen Sie Prospekte und Referenzen.

Generalvertretung für die Schweiz:

**A. BANGERTER & CIE AG LYSS**

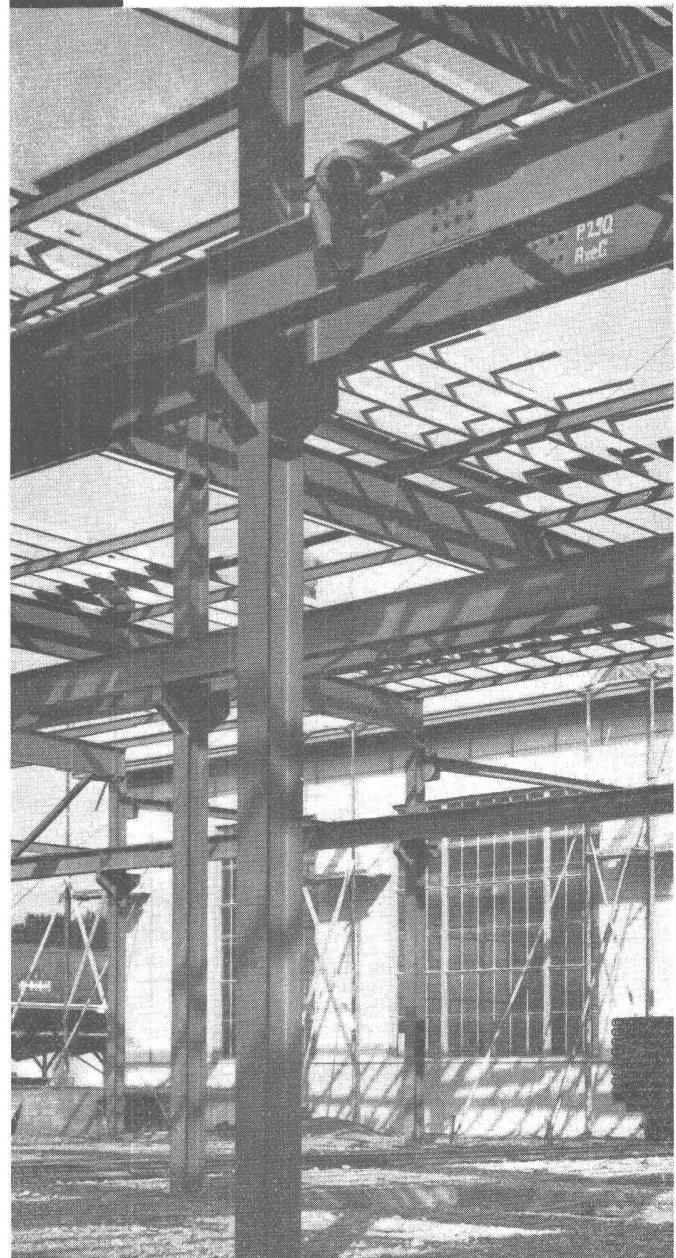
Telephon 032 8 41 23

Das Acrow-System ist heute in allen fünf Erdteilen im Gebrauch. Heutiger Umsatz allein in England 24 000 000 Fr.



**Industriebau  
Wartmann & Cie. AG.**  
Stahlbau/Kesselschmiede

Brugg



# STAHL

Der Baustoff der Gegenwart  
und Zukunft

Er hält, was er verspricht

Stahlberatungsstelle der Schweiz Zürich 39 Freigutstrasse 15 Telephon (051) 25 35 40

1



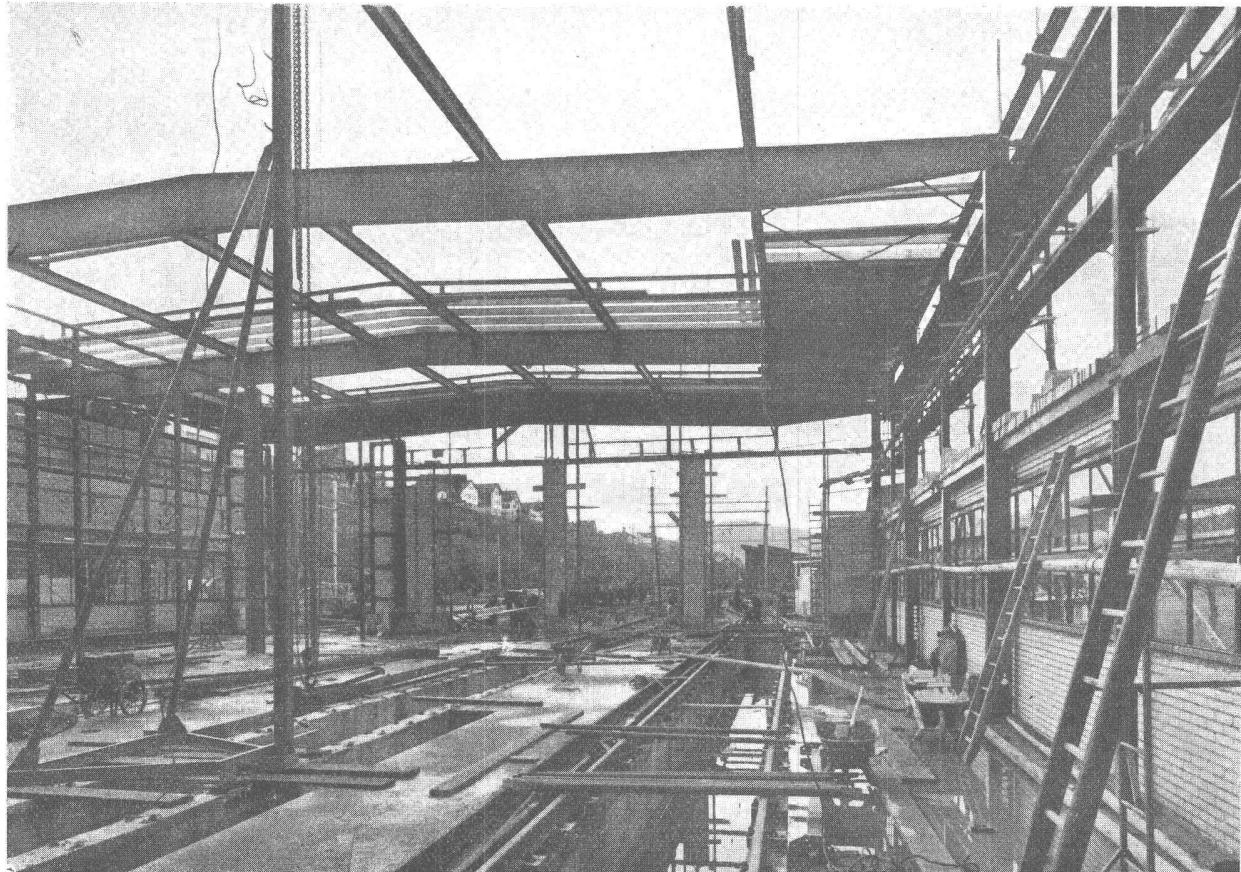
**Stahlhochbau  
Brücken  
Masten  
Fabrikfenster**

## ERNST SCHEER AG. • HERISAU

Telephon (071) 519 92

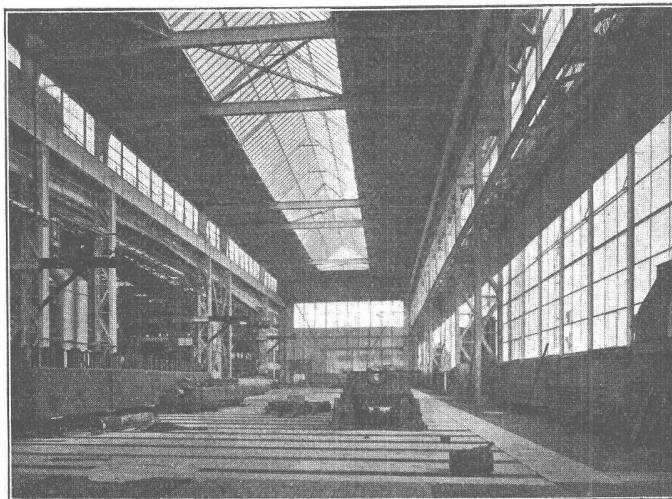
Eigenes Ingenieurbüro

Gegründet 1855



KRIENS  
**Bell**

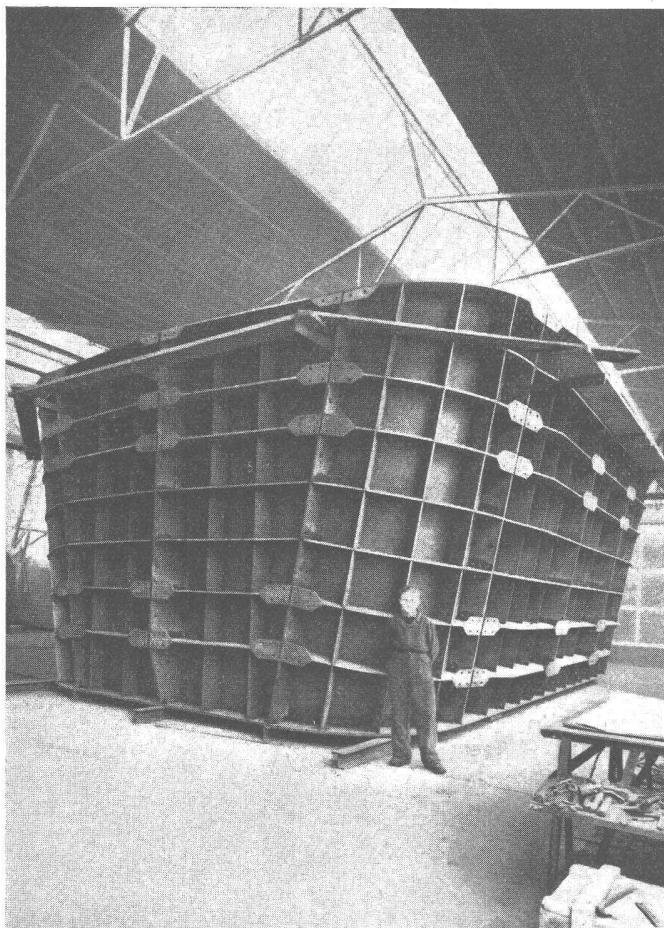
**Stahlhochbau  
Stahlwasserbau  
Brücken  
Masten - Freiluftschaltanlagen**



**Grossmontagehalle**

Länge 100 m - Breite 30 m - Kranbahnhöhe 18 m  
Gewicht 613 Tonnen

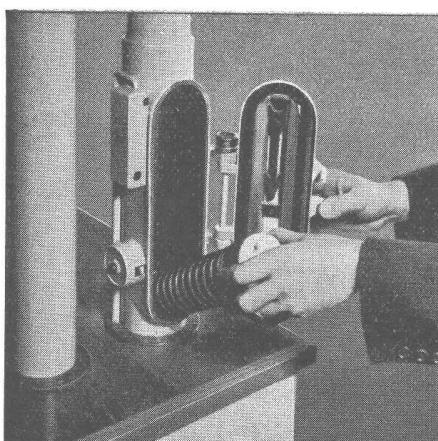
**AG. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CIE.  
KRIENS-LUZERN**



Ponts  
Charpentes  
Chaudronnerie  
Mécanique  
Serrurerie

CUVE EXTÉRIEURE DE FOUR ÉLECTRIQUE  
POIDS 100 TONNES

# GIOVANOLA MONTHEY



## ROHRPOST rationalisiert den Betrieb

### Anwendungsgebiete:

Banken  
Versicherungsanstalten  
Druckereibetriebe  
Geschäfts- und Warenhäuser  
Industriebetriebe  
Hotels, Restaurants  
SBB Telegraphen- und Auskunftsbüros



### Fördergut:

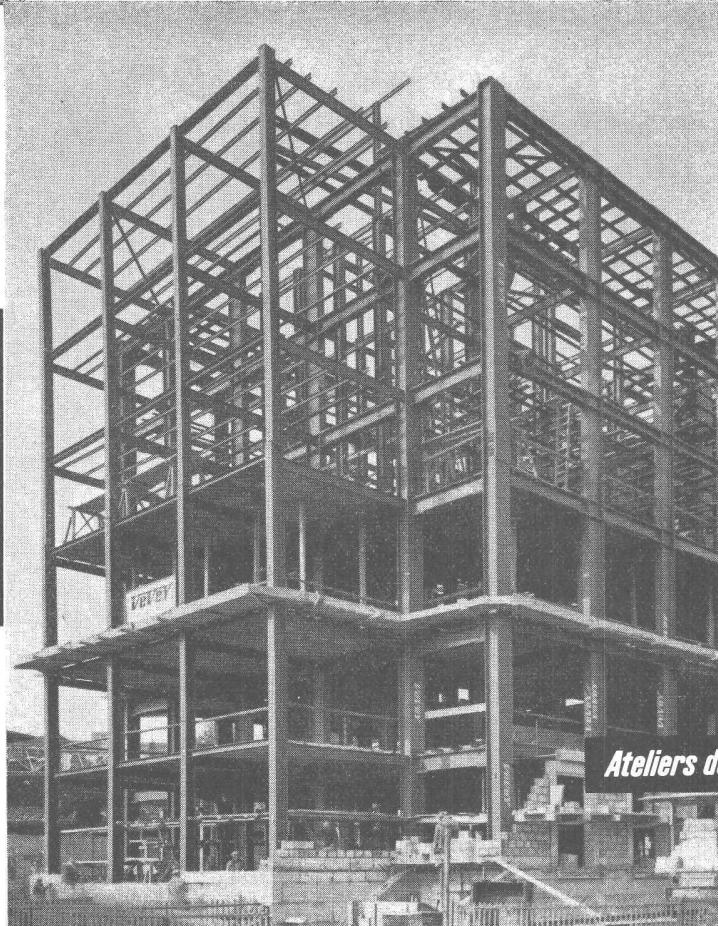
Bons und Bestellungen  
Zettel  
Telegramme, Checks  
Karten, Briefe  
Warenproben  
Manuskripte

**Standard Telephon und Radio AG.**

Zürich, Seestr. 395, Postfach Zürich 38, Tel. (051) 45 28 00

Zweigniederlassung in Bern





**Vevey**

**Charpentes  
métalliques**

1435 f

*Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.*

Vevey/Suisse

Extension du Palais des Nations à Genève

**MAAG**  
Hochdruck - Zahnradpumpengruppe  
zum rationellen Waschen von Autos,  
Maschinenteilen etc. Druck bis 32 atü

MAAG

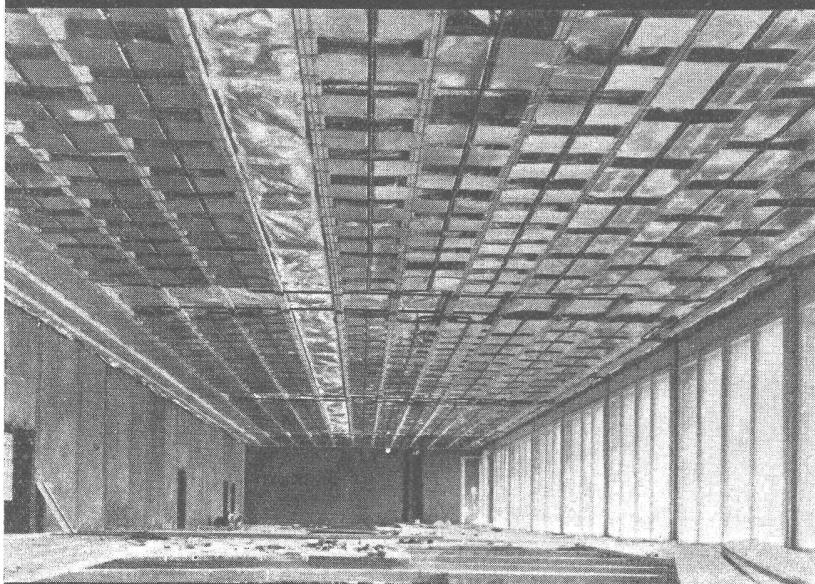
2250

**MAAG-ZAHNRÄDER AG. ZÜRICH**

GEGEN KÄLTE UND WÄRME MIT



ISOLIEREN



Das ALFOL Isolier-Verfahren mit Aluminium-Folien hat sich bei Strahlungsheizungen hervorragend bewährt. ALFOL verhindert Strahlungsverluste in einzigartiger Weise.

ALFOL, seit 20 Jahren mit Erfolg angewendet, ist unbrennbar, ungezieferfrei, staubfrei, fäulnisfrei, geruchlos, nicht hygroskopisch, praktisch gewichtlos.

Verkauf, Beratung und Montage durch

INGENIEURBUREAU DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH 1

Tiefenhöfe 8 / Paradeplatz 5

Telefon (051) 23 97 50

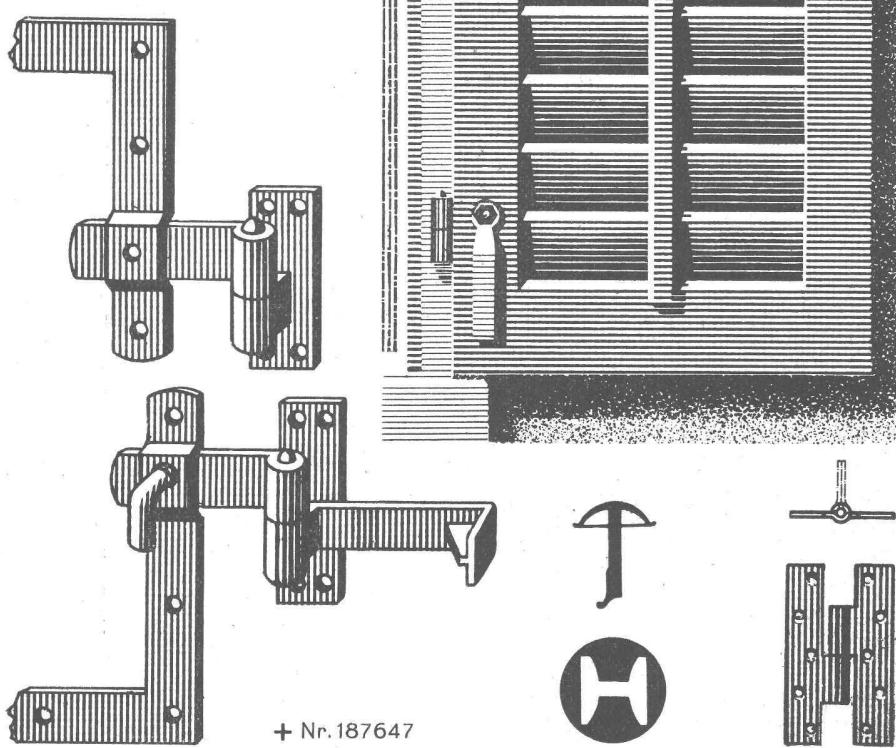
## Hesco Stop-Jalousie-Beschläge

gewährleisten mühloses Öffnen und Schließen der Fensterläden. Einfache, sichere Rückhaltvorrichtung ohne Montage von separaten Rückhaltern.

Beim Öffnen genügt ein leichter Stoß auf den Laden, wodurch der Schließhaken selbsttätig einklinkt und auch bei Wind und Wetter nicht gelockert wird.

Beim Schließen ist der Hebel in Drehpunkt Nähe greifbar, sodaß der Laden ohne Griffwechsel zugezogen werden kann.

Verlangen Sie bei Ihrem Eisenwarenhändler Hess-Produkte



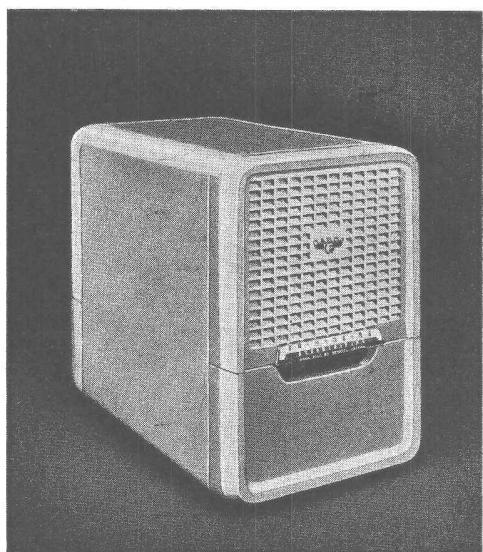
+ Nr. 187647

*Hess & Cie.*

Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik - Pilgersteg, Rüti ZH.

Tel. (055) 2 35 22

# Kampf gegen Feuchtigkeit, Fäulnis, Rost usw.



Der elektrische FRIGIDAIRE-Luftentfeuchter sorgt auch bei Witterungsumschlägen für konstante relative Luftfeuchtigkeit, schützt vor Schimmel-, Mader- und Rostbildung, Korrosion, Fäulnis usw. Eignet sich auch vorzüglich zum beschleunigten **Austrocknen von fertiggestellten Neubauten**. Keine Installation, billiger Anschaffungspreis, billiger Unterhalt. Anschluss an Licht- oder Kraftdose 220 V, 50 Per.

## 5 Jahre Garantie

Prospekte, Vorführung u. Angebot unverbindlich

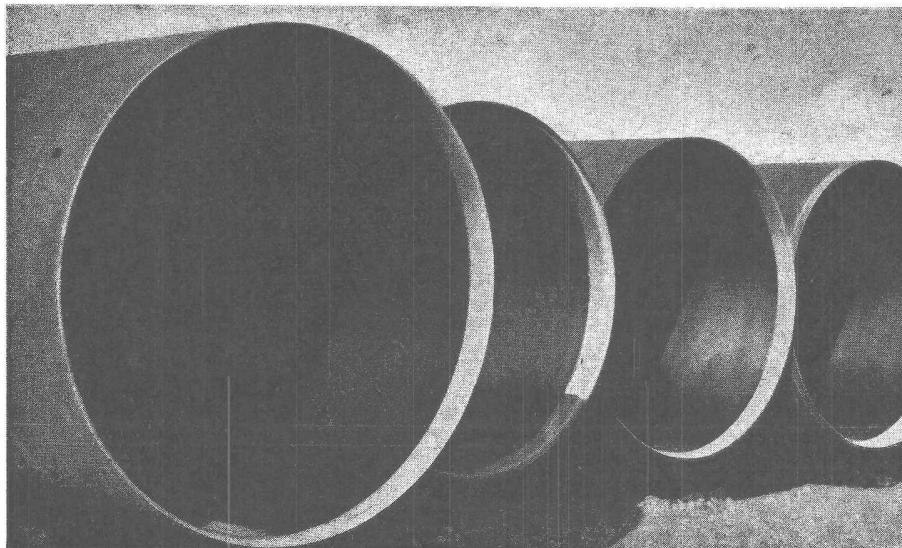
**Frigidaire**  
FABRIKAT DER GENERAL MOTORS

**ZÜRICH:** APPLICATIONS ÉLECTRIQUES S. A.  
Manessestrasse 4, Telefon (051) 23 57 28

**BASEL:** Kafeba AG., Rialtohaus, Telefon (061) 5 57 20  
**BERN:** Hs. Christen & Co., Suvahaus  
**LUZERN:** Frey & Cie.

SIEGFRIED  
**keller** & CO

Wallisellen-Zürich Telefon (051) 93 32 32



Auszug ausgeführter Kraftwerksarbeiten von nationalem Interesse: Eglisau-Zweidlen, Gösgen-Olten, Lucendro, Ritom, Bramois, Mörel, Dixence, Ilissee-Turtmann, Rossens, Russeln, Hauterive, Oberhasli, Gendo, Verbano, Wildegg-Schinznach

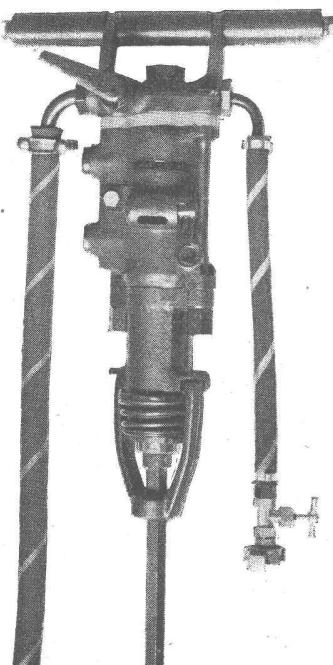
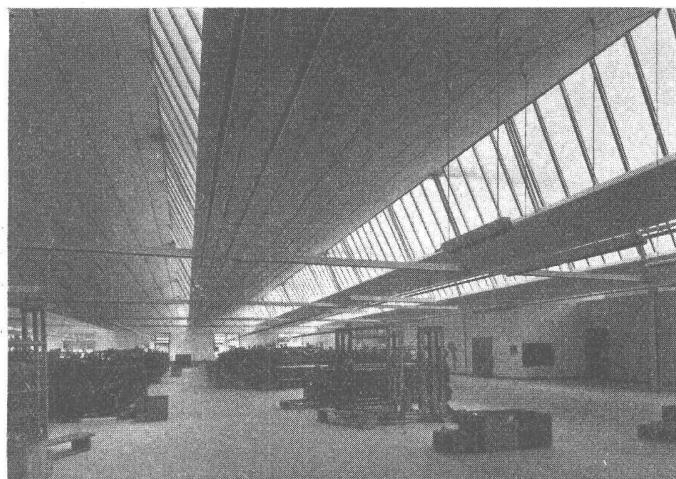
Im  
Laboratorium  
erprobt –  
In der Praxis  
überragend  
bewährt

SANDSTRÄHLEN  
 SPRITZVERZINKUNG  
 INERTOLISIEREN  
 ROST- & SÄURESCHUTZ  
 ABDICHTUNGEN  
 HOLZSCHUTZ

# HANS KISSLING EISENBAU AG. BERN

**STAHLBAU**  
**METALLBAU**  
**TORBAU**

Shedbau für Textilfabrik



## Pressluftwerkzeuge

für die Gesteins- und Metallbearbeitung

Bohrhämmmer	6 - 18 - 21 - 27 kg
Abbauhämmmer	18 - 28 - 36 kg
Spitzhämmer	4 - 6 - 9 kg
Rammwerkzeuge	
Bohrknechte	60 - 100 - 130 cm Hub
Vibratoren Nadel-Durchmesser	70 - 100 mm
Meissel- und Nießhämmer	1 - 3 - 4 - 6 - 9 kg
Boden- und Bankstampfer	4 - 12 kg

Vertretung für die Schweiz:

**W. Röthlisberger, Zürich**

Nüscherstrasse 31

Telephon (051) 23 80 14

**Schweizerische Industrie - Gesellschaft** • Neuhausen am Rheinfall



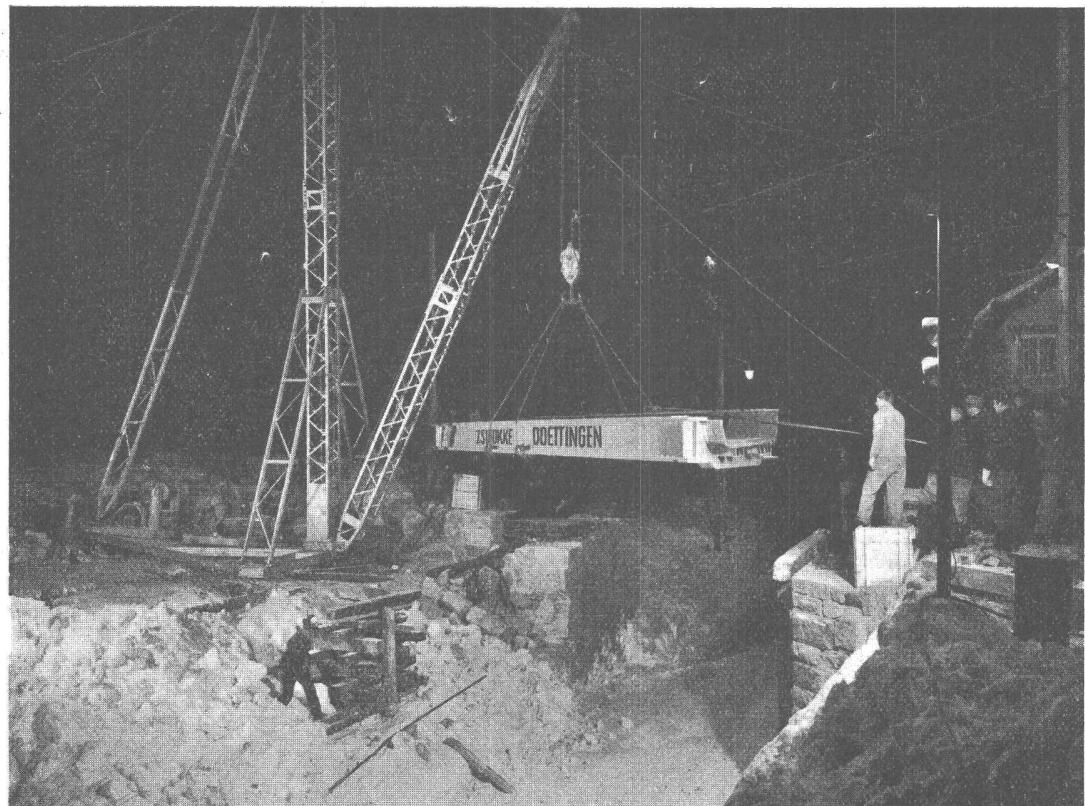
Tel. (051) 52 51 11

Asphalt-Isolierungen

Flachdach-Beläge

Kork-Isolierungen

in zuverlässiger Ausführung

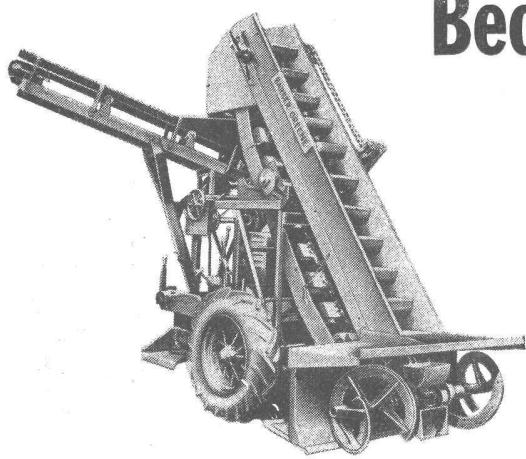


**Montage der Brücke  
Bever**

Siehe:  
Stahlbaubericht  
Nr. 14, Febr. 1953

und  
Mitteilungen über  
Forschung und  
Konstruktion im  
Stahlbau, Heft Nr. 15,  
Verlag Leemann,  
Zürich

**AKTIENGESELLSCHAFT CONRAD ZSCHOKKE** Döttingen AG Tel. (056) 5 14 44/46  
**STAHLBAU, KESSELSCHMIEDE, MASCHINENBAU, INGENIEURBUREAUX**



## **Becher-Auflademaschinen**

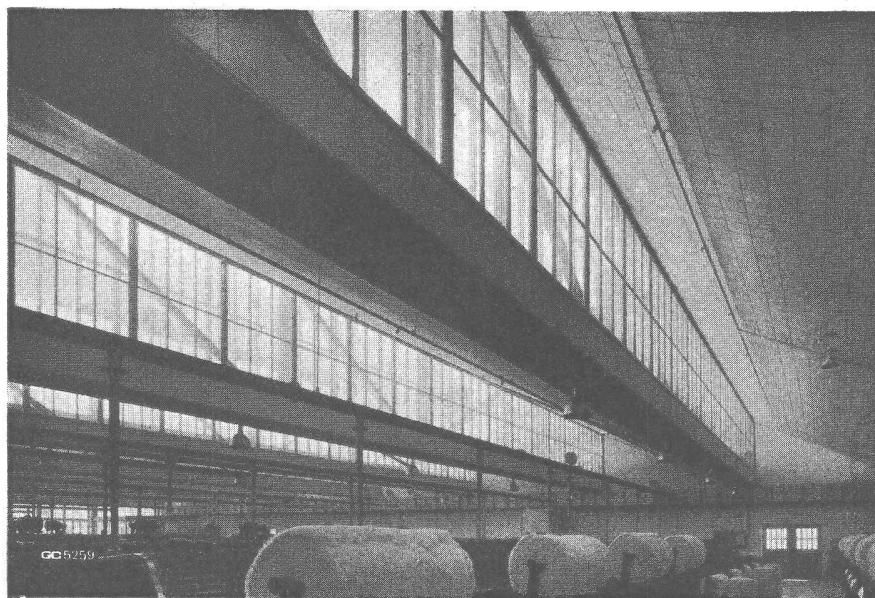
### **BARBER-GREENE**

in verschiedenen Modellen auf Pneurädern oder  
Raupen, ausgerüstet mit Benzin- oder Dieselmoto-  
ren. Leistungen je nach Material 1,3 bis 3 m<sup>3</sup> pro  
Minute.

### **GRABEN-BAGGER**

Verlangen Sie unsere detaillierten Angebote

**Robert Aebi & Cie AG Zürich**  
BAUMASCHINEN UND SPEZIALEFAHRZEUGE · HANDELSHOF · TELEPHON (051) 231750



**Geilinger & Co.**

Eisenbau-Werkstätten

**Winterthur**

**GC**

