

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 69 (1951)  
**Heft:** 27

## **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:** 16.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

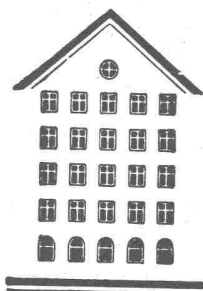
# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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*

**AUFZÜGE**

für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

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

Patentanwälte

**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 25 16 33

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung



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

**BERCHTOLD & Co.**

HEIZUNG • LÜFTUNG  
WARMWASSER

**THALWIL**

**INDUSTRIE-  
HEIZUNG**  
HEISSWASSER  
STATT DAMPF

Telephon  
051/920501

## 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 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., er-  
mässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

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

## INHALT

Verkehrsregelung auf dem Bürkli- platz, Zürich. Von W. Thommen . . .	369*
Berechnung der Wärmeaustauscher. Von F. Bosnjakovic . . .	375*
Wohnhaus in Oftringen. Chr. Trip- pel . . .	378*
Leyesbrücke bei Santa Fé . . .	380*

## MITTEILUNGEN

Ausbauprogramm schweizerischer Hauptstrassen. Planung Luzern . .	380
Stahlbau-Tagung. ASIC. Persön- liches. Elektrisches Stellwerk im Bahnhof Wasserbillig. ETH. Ga- rage Huttenstrasse . . .	381

## NEKROLOGE

J. Renner . . .	381
-----------------	-----

## LITERATUR

Landesplanung im schweizerischen, französischen, englischen Recht, von W. Schaumann. Cylindrical Shells, von H. Lundgren . . .	381
Hebezeuge, von H. Ernst . . .	382
Klingelberg-Palloyd - Spiralkegel- räder, von W. Krumme. Neuerschei- nungen . . .	383

## WETTBEWERBE

Schulhaus am Wasgenring, Basel. Schulhaus Glis . . .	384
---	-----

## VEREINE

S. I. A., Jubiläumsfeier FABI. Ge- neralversammlung . . .	384
--	-----



**Dank!**  
dem  
*Hauseigentümer*

besitzen wir in unserer Haus-  
waschküche eine vollauto-  
matische Waschmaschine

## BENDIX - TELECOIN

Typ C 411 Modell Apartment-House

1. Dieser Waschautomat mit Selbstheizung (+ Patent) gibt uns die Möglichkeit, unsere Wäsche zu kochen.
2. Ein ursprünglich in der Maschine eingebauter Münzzähler erlaubt uns, für Fr. 2.— unsere Wochenwäsche mühelos zu waschen.

ARCHITEKTEN, HAUSEIGENTÜMER, HAUSVERWALTER, denken Sie an

### SOCINDUS A.G.

Talstrasse 82, ZÜRICH (051) 25 50 40 - Croix-d'Or 19a, GENÈVE (022) 5 34 03

Senden Sie mir unverbindlich Ihre Dokumentation der Waschmaschine BENDIX-TELECOIN, Typ C 411 Apartment-House.

Name ..... Vorname ..... Tel. : .....

Strasse : ..... Nr. .... Wohnort: .....

# GRANIT

bruchroh  
gespitzt  
gestockt  
gesägt  
geschurrt  
geschliffen  
poliert

**OTTO  
GAMMA**

KOMMANDIT-GESELLSCHAFT

Telefon 45 17 25 ZÜRICH Renggerstrasse 1

SIEGWART-GLAS

**Schweiz. Glasindustrie**

Siegwart & Co. A.-G.

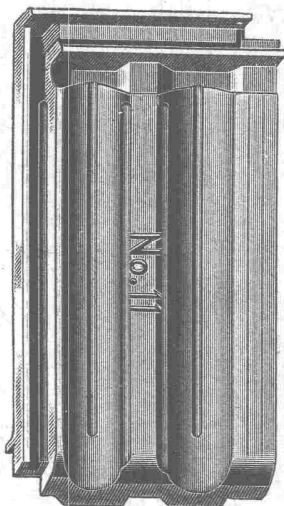
Küssnacht



SIEGWART

am Rigi

Telephon (041) 81 13 33



**GLASZIEGEL**

aller Art

**GLASBAUSTEINE**

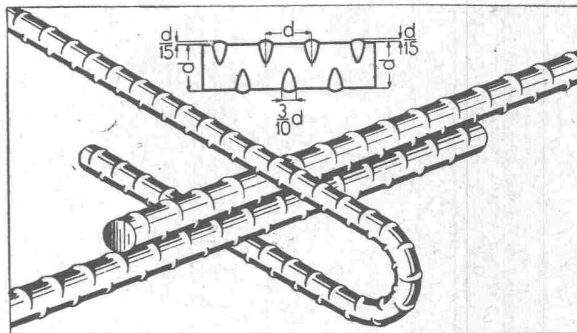
System Falconnier

## MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur:  $\varnothing$  Fr. 5.50 % kg für  $\varnothing$   
Fr. 8.80 % kg für  $\Phi$



$\varnothing$

## 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 % Bruchdehnung  $\delta_{10}$  10/15 %

grösste Haftfestigkeit  
höchste Beanspruchungsmöglichkeit  
Ersparnis bis 30 %

## Was ist BOXSTAHL?

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

Als im Elektroofen erzeugt und sorgfältig 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 Krafttrichtung 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

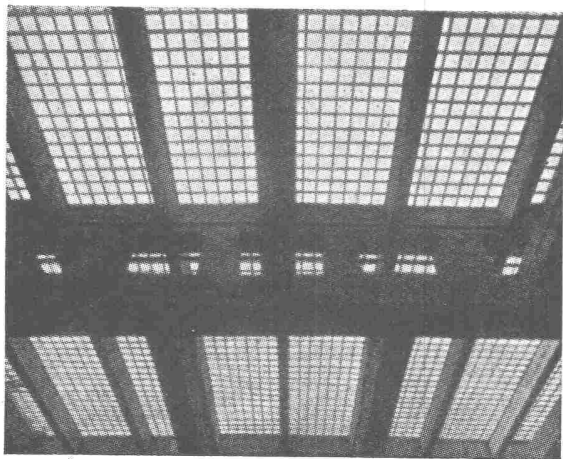




# Leichtmetall-Türen Schaufenster-Anlagen

die bewährten und dauerhaften Produkte  
für Ihre Betriebe

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



## BAUGLÄSER

Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

**GLASBETON** Spezialabteilung für **Glasbeton-Oberlichter**, garantiert wasserdicht, **begeh-** und **befahrbar** Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallprismen.

**GLASBAUSTEINE** extra hell, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste. Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

**Ruppert, Singer & Cie. AG., Zürich**  
Tafelglas en gros und Spiegelmanufaktur

Telephon (051) 52 53 53 — Gegründet 1884  
Briefadresse: Zürich 48, Altstetten

## INDUSTRIELLE WÄRMETECHNIK

Dampfkessel-Anlagen • Abwärme-  
verwertung • Heizungen aller Art •  
Chemische Wärmetechnik • Lüftung  
und Entstaubung • Trocken-Anlagen  
Klima-Anlagen • Industrie-Öfen jeder  
Art



### LÜFTUNG



### HEIZUNG



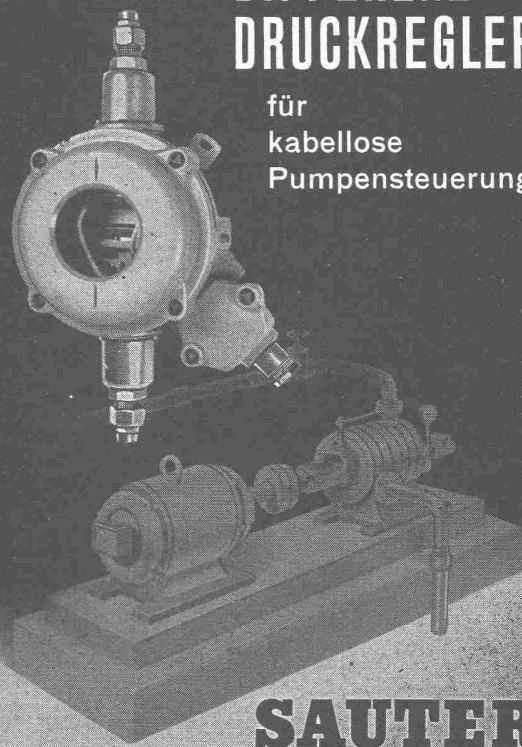
# Bader

Projektierung und Erstellung  
kompletter Anlagen

PILATUSSTR. 28 LUZERN TEL. (041) 3 42 66

## DIFFERENZ- DRUCKREGLER

für  
kabellose  
Pumpensteuerung



# SAUTER

Fr. Sauter A.G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel

FRANKFURTER MASCHINENBAU AG. VORM. POKORNY &amp; WITTEKIND

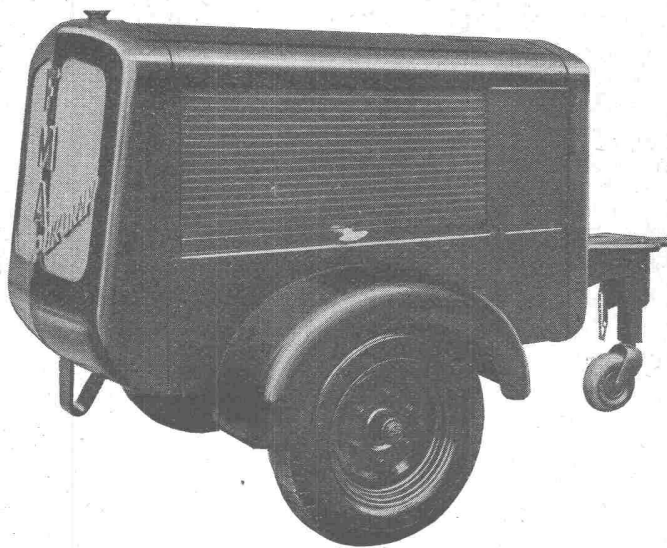
**FMA / POKORNY****Fahrbare  
Kompressoren**

Leistung: 2 m<sup>3</sup>/min.  
 3 m<sup>3</sup>/min.  
 4 m<sup>3</sup>/min.  
 6 m<sup>3</sup>/min.  
 8 m<sup>3</sup>/min.

Antrieb: Benzin-,  
 Diesel-,  
 Elektromotor

**Schwungkraftanlasser**

Unverbindliche  
 Vorführung  
 in unserem Lager



GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ: **DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH**  
 PARADEPLATZ 5, TIEFENHÖFE 8, TEL. (051) 23 97 50-52

Bauunternehmung A.G. Heinrich Hatt-Haller

**Tunnel- und Gewölbe-Isolierungen**

2. Geleise SBB Brunnen-Sisikon mit teerfreier, elastischer Bitumen-Gewebepatte ASPHALTOID

**MEYNADIER**

Meynadier & Cie. A.G. Zürich Vulkanstr. 110, Tel. 52 22 11  
 Bern, Murtenstraße 36 Tel. 29051

# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

**GLASDACHWERKE OLTEN**  
**A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN** TEL. 539 01 und 02  
 GEGRÜNDET 1854

*Wenn Sie wüssten...*

wieviele Wagen mit OERLIKON-Batterien gut fahren, würden auch Sie ihr den Vorzug geben!

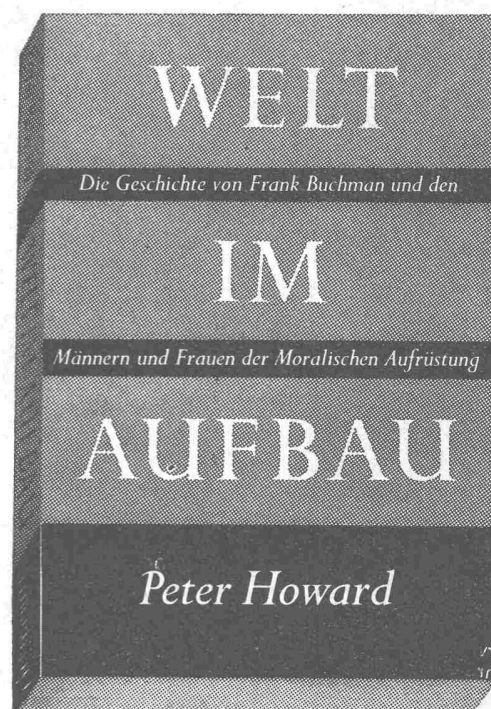


**Accumulatoren-Fabrik Oerlikon**  
**Zürich-Oerlikon**

(051) 46 84 20

**Lausanne**  
 (021) 26 26 61

**Genève**  
 (022) 2 88 24



**Neue Auflage soeben erschienen**  
**Preis Fr. 2.50**

Siehe Besprechung SBZ 1951, Nr. 12



**Ventilations-Anlagen**  
 nach eigenen Entwicklungen.  
 Sämtliche lufttechnischen Anlagen für Industrie und Gewerbe.  
 Verlangen Sie unseren Besuch, wir beraten Sie gerne.

**Luftheizungen**  
**Klima-Anlagen**

**VENTILATOR A.G. STAEFA**  
 Staeefa bei Zürich - Tel. 93.01.36  
 Spezialisiert seit 1890





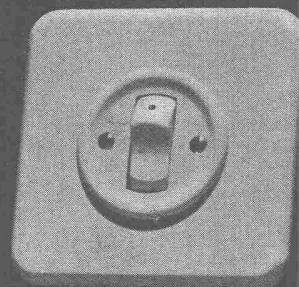
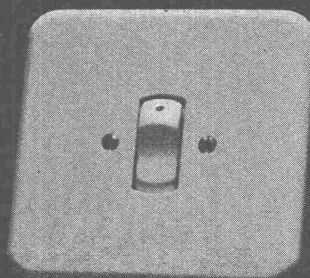
Die neuen Unterputz-Kippschalter

Serien 7140 / 7540

Feller



Adolf Feller AG. Horgen Fabrik elektrischer Apparate



**FEGA-WERK**  
**ZÜRICH**  
 Albisriederstr. 190, Tel. (051) 52 00 77

Spezialfilter

für

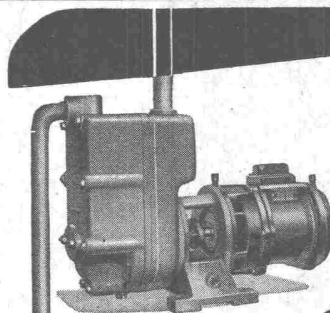
lufttechnische Anlagen

in Schutzzräumen (baulicher Luftschutz)

«FIX»

Neueste, selbstansaugende Zentrifugal-Pumpe für universellen Gebrauch. Einseitig offenes Laufrad, durchwegs volle Durchgänge und einfachste Ansaugvorrichtung gewährleisten grosse Betriebssicherheit.

Modelle mit l. W.  $\varnothing$  25, 30, 50 bis zu einer Leistung von 300 lt/min. prompt ab Lager, grössere Pumpen kurzfristig lieferbar.



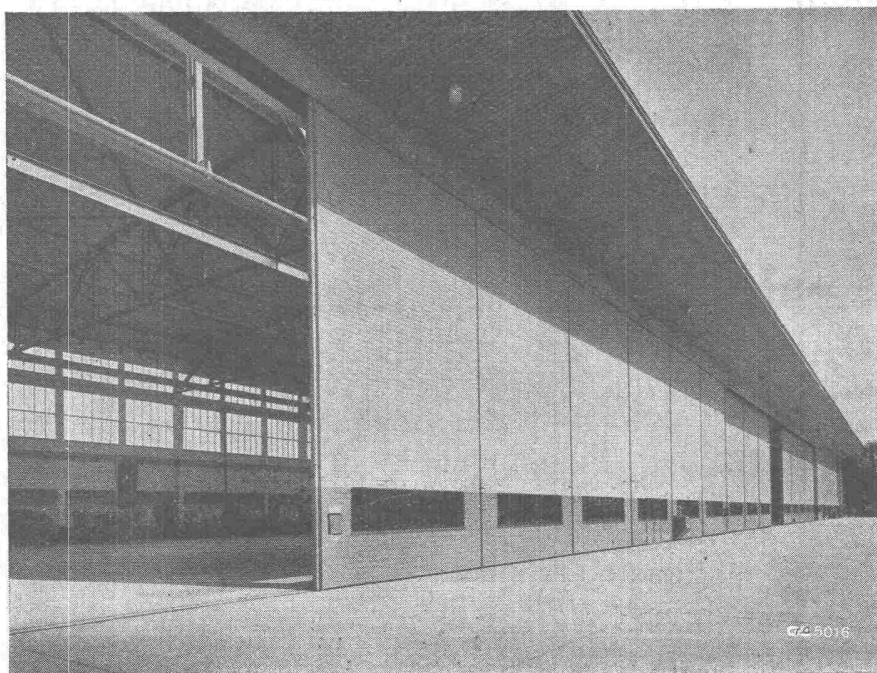
ZENTRIFUGAL-PUMPEN

für Industrie- und Bauzwecke  
 Saughöhe bis 9 Meter ohne Bodenventil  
 Grösste Betriebssicherheit

Selbstansaugend

HÄNY &amp; CIE PUMPENFABRIK MEILEN

GEGRÜNDET 1875



**GEILINGER & CO**  
**WINTERTHUR**  
 EISENBAUWERKSTÄTTEN



Schiebetor Werfthalle Kloten



# Der Strassenverkehr

wickelt sich reibungslos und flüssig ab, wenn er zweckmässig, d. h. den jeweiligen Verkehrsverhältnissen entsprechend, geregelt ist.

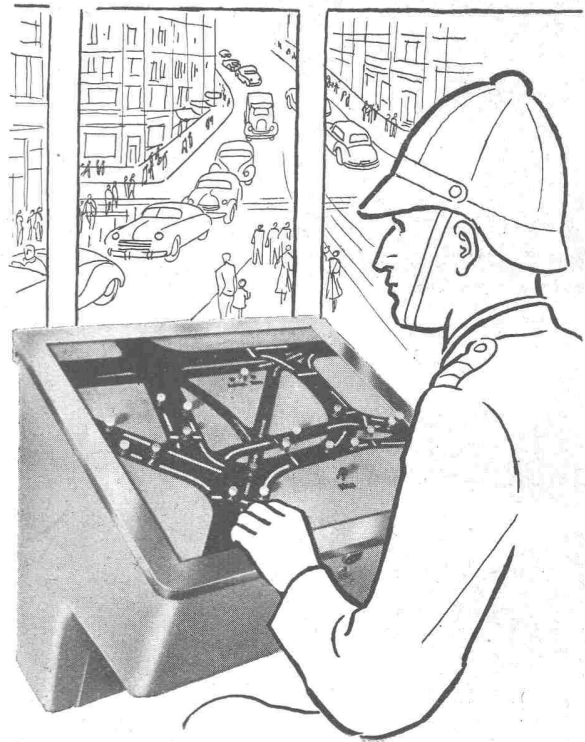
Auf dem Bellevueplatz in Zürich regelt ein Polizist von einem zentralen Kommandopult aus den gesamten Verkehr.

Auf dem Bürkliplatz sowie bei zahlreichen andern Strassenkreuzungen in Zürich werden die Lichtsignale durch die Fahrzeuge selbst beeinflusst.

Transportable Anlagen erleichtern Bauarbeiten auf Strassen.

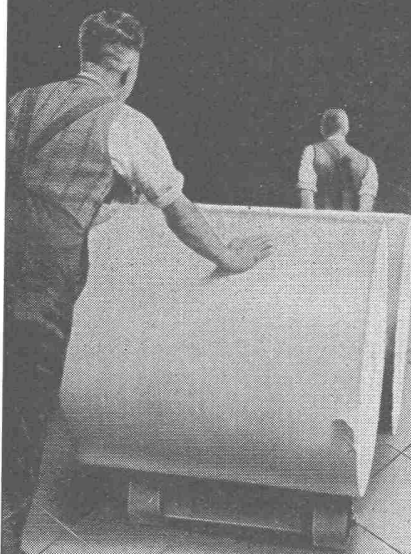
Wir liefern Anlagen für alle diese Systeme und beraten Sie gerne unverbindlich.

**Hasler<sup>AG</sup> Bern**  
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK



# STELCON PANZER-PLATTEN

DER WIDERSTANDSFÄHIGE STAUBFREIE EBENE BODENBELAG



STELCON-Belag in der Druckerei  
von the Sun Engraving Co. Ltd.  
in Watford (England)

für Giessereien  
Maschinenfabriken  
Fabrikräume  
Lagerräume  
Kabelwerke  
Molkereien  
Bäckereien  
Verladerampen  
Fahrbahnen

**RICHNER & CO. ZÜRICH** Dreikönigstr. 21 Tel. 23 32 57