

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 69 (1951)  
**Heft:** 28: Neues Kantonsspital Zürich

## 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:** 20.02.2026

**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  
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

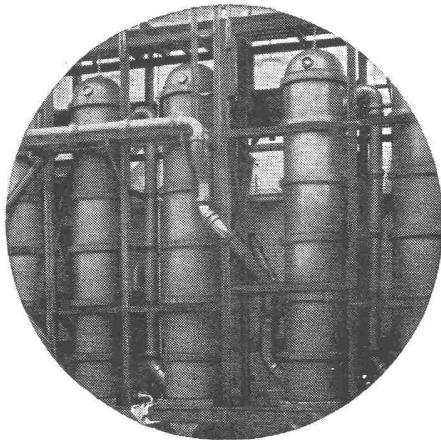
## Tiefbohr- und Baugesellschaft A.-G. Zürich-Bern

Grundwasserfassungen • Schnellfilter System „Peter“

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluft-Arbeiten

# Schindler Aufzüge

Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. AG. Luzern



## STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste  
chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embril für Elektro-Isolierkörper und hohe  
mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Baugewerbe  
und Landwirtschaft

**Steinzeugfabrik Embrach AG.**

für Kanalisation und chemische Industrie  
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

Sonder-Nummer

Neues

# Kantons- Spital

Zürich

## INHALT

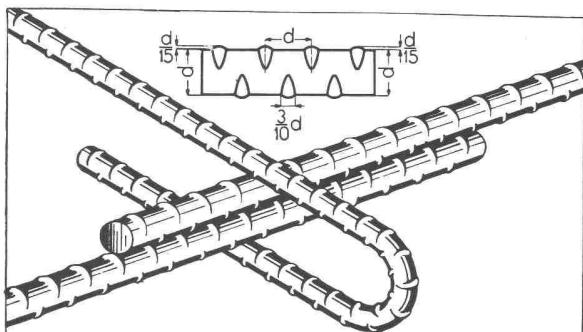
Uebersicht	385*
Lageplan und Kubaturen	386*
Bettenverteilung	389*
Pflegeeinheit im Bettenhaus Ost, 1:400	390*
Pflegeeinheit im Bettenhaus West, 1:400	391*
Geschoss A, 1:1500	393*
Geschoss B, 1:1500	395*
Geschoss E, 1:1500	397*
Die Organisation	398

**MONTEFORNO's**

Beitrag zur Förderung der Baufähigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

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

**BOXSTAHL**

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 Festigkeitseinbusse schweißbarer Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit.

Als im Elektroofen erzeugter 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 Kraftrichtung 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

**Holzmosaik-Parkett**

Inbegriff des modernen Parkets

schön  
 praktisch  
 unverwüstlich  
 rasch verlegbar

**Holzmosaik-Parkett**

erhältlich in Holzarten und Qualitäten  
 der verschiedensten Preisklassen;  
 in allen Preisklassen aber:

fugenlos  
 warm  
 bequem zu reinigen

**Ein besonderer Vorteil:**

Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.



Modernste Fabrikationseinrichtungen  
 und langjährige Erfahrung bürgen für  
 die Qualität der  Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

**BAUWERK AG. ST. MARGRETHEN TEL. (071) 73733**

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH

## AM BAU BETEILIGTE FIRMEN

# Bettenhäuser Ost und West

## Plastiment-Beton

in den Untergeschoßen für Abdichtung gegen Kapillarfeuchtigkeit

## Sika-1 und Igasol

Bergseitige Abdichtung der ganzen Gebäude

## Igas-Kitt

Abdichtung der Dilatations- und Stoßfugen der Gesimsgurten

## Conservado-5

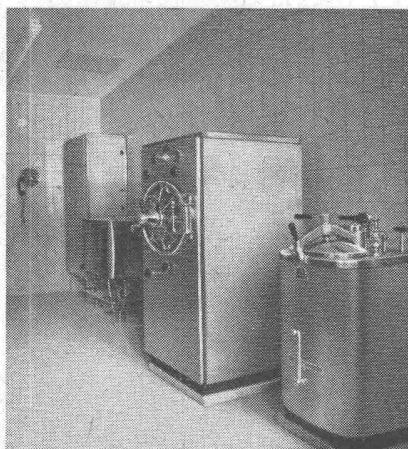
Imprägnierung von Kalksandstein über den Gesimsgurten



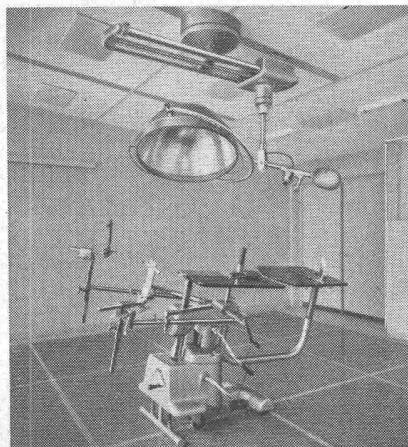
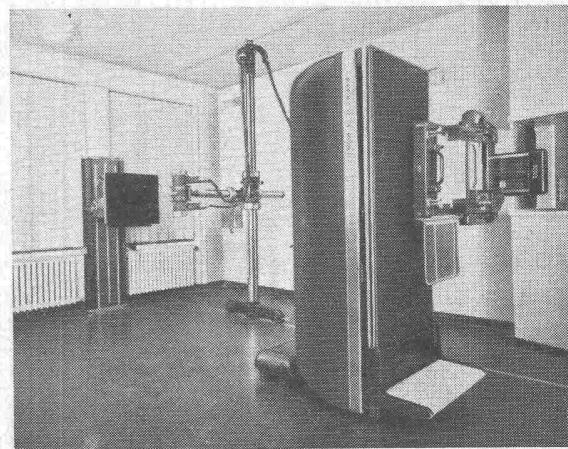
**KASPAR WINKLER & CO., ZÜRICH 48**

Fabrik für chemische Baustoffe

Telephon (051) 52 53 43



**STERILISATION  
OPERATION  
RÖNTGEN-  
DIAGNOSTIK**



**BERATUNG - PLANUNG - PROJEKTIERUNG**

Lieferung der modernsten amerikanischen Geräte durch die Generalvertretung

**H. W. TSCHÄPPELER, ING.**

Mühlebachstrasse 28

ZÜRICH Telephon (051) 34 07 77

Büro in Lausanne



Büro in Genf

Technischer Service durch geschultes Fachpersonal

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH

## AM BAU BETEILIGTE FIRMEN

# BAUBETRIEB ZÜRICH

Genossenschaft für Hoch- und Tiefbau

Ausführung der Erd-, Kanalisations-, Maurer- und Eisenbetonarbeiten

Bautrakt III

STRAHLENTHERAPIE



Zentralheizung  
Ventilation  
Ölfeuerung  
Elektro-Wärme

**HÄLG & CO., ZÜRICH**  
KANZLEISTR. 19 - TEL. (051) 27 50 33

# GRANIT

UND

# MARMORARBEITEN

Granit und Marmor von Castione

Tessiner Granit hell und dunkel

Urner Granit

# M. ANTONINI & CO., BELLINZONA

Schweizerische Granitwerke Gegründet 1865

# K A W I -

## Stangen-Oberlichtöffner „Elegant“ Lüftungsklappen-Beschläge

**Neue verbesserte Konstruktionen. Zweckmäßig für alle vorkommenden Lüftungs-Flügel**

Sämtliche Kawi-Verschlüsse können auch zu Gruppen-Oberlicht-öffnern kombiniert werden. Referenzen stehen zur Verfügung.

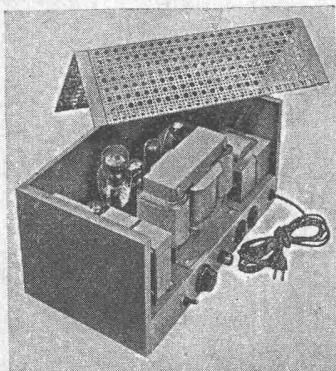
**KARL WILD, Altstetterstr. 88, ZÜRICH 48, Tel. (051) 52 50 48**

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH AM BAU BETEILIGTE FIRMEN

Elektronische Apparate in **Spitälern, Laboratorien und Forschungsstätten** verlangen stabile Netzspannungen. Diese werden mit einer Genauigkeit von

**1%<sup>oo</sup>**

sichergestellt durch



**SORENSEN**

Spannungs-Regler

Anwendbar für Verbraucher von 150 bis 45 000 VA ein- und dreiphasig. Phasenspannung 110 oder 220 Volt

Generalvertreter für die Schweiz:



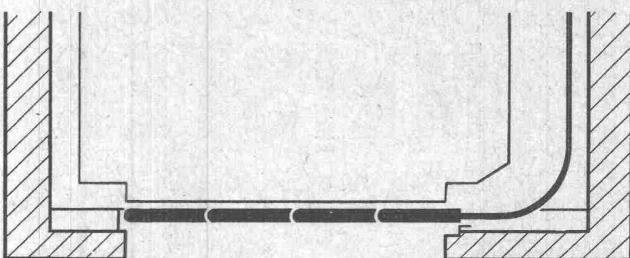
**ARDAG**  
ZÜRICH

Ingenieurbüro Gartenstr. 26  
Tel. (051) 27 43 93, Postf. 39



Im Neubau des Kantonsspitals Zürich sehen Sie Schindler-Krankenaufzüge mit der neuartigen, zweckmässigen Schachttüre

## Schindler „Translator“



Ueberall dort, wo an den Aufzug besonders hohe Anforderungen gestellt werden, bewährt sich die Schindler «Translator»-Türe. Sie bietet Ihnen folgende hauptsächlichste Vorteile:

### 1. Vollautomatisch

Die Schindler «Translator»-Schachttüre öffnet und schliesst von selbst.

### 2. Raumgewinn in der Breite

Die Schindler «Translator»-Türe braucht ein Minimum an Platz, da sie sich in engem Bogen seitlich zwischen Schacht- und Kabinenwand nach hinten schiebt.

### 3. Raumgewinn in der Tiefe

Die Schindler «Translator»-Türe macht eine Kabinentüre überflüssig. Der so gewonnene Raum ermöglicht eine entsprechend grössere Kabine.

### 4. Platz frei vor dem Eingang

Auch bei geöffneter Türe bleibt der Zugang von allen Seiten frei, daher rasches Ein- und Aussteigen, ungehinderter Verkehr selbst in engeren Korridoren.

### 5. Sicherheit

Die Schindler «Translator»-Türe hat eine Sicherheitskontakteiste, welche die Türe automatisch sofort stoppt, wenn sie beim Schliessen auch nur gegen leichtesten Widerstand stößt. Die in die Flügel eingesetzten Fenster ermöglichen, die Bewegungen der Kabine zu verfolgen.

### 6. Ruhe

Die Schindler «Translator»-Türe bewegt sich praktisch lautlos.

# SCHINDLER AUFZÜGE

Aufzüge- u. Elektromotorenfabrik Schindler & Cie., AG.  
Luzern

WIBO

**PUMPENBAU**  
SEIT 1875

**Zentrifugalpumpen**  
für Flüssigkeitsförderung  
aller Art

Hochdruck  
Mitteldruck  
Niederdruck

**HÄNY & CIE. PUMPENFABRIK**  
MEILEN

9051  
92 75 55

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH

AM BAU BETEILIGTE FIRMEN



Kittlose

## Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

## Glasbaustein-Wände

**WALTHER & MÜLLER • BERN**

Telephon (031) 249 12

# MEISTER

METALL-KONSTRUKTIONEN AG.

Konstruktionen jeder Art in allen Metallen, für  
Hoch- und Tiefbau, Gewerbe und Industrie

ZÜRICH 11 HERZOGENMÜHLESTR. 20 TEL. 466688

## Gebr. Dübendorfer

Kieswerke, Autotransporte,  
Baggerunternehmung

Bassersdorf Zch.

Ausführung der Aushubarbeiten, Operationstrakt

Spezialgeschäft  
für sanitäre Anlagen



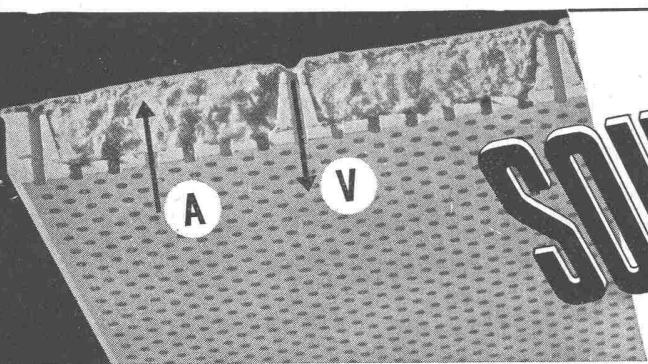
## WICKART AG.

Zürich-Wallisellen

## Korkplatten Linoleum

Teppichhaus  
**GEBR. STRASSEN, MEILEN**

Gegründet 1852



**ISOLAG, AG. FÜR ISOLIERUNGEN**

ZURICH 38 Albisstrasse 8

Telephon (051) 45 44 43

Verlangen Sie den Spezial-  
prospekt

Ausführung sämtlicher  
Isolierungen gegen Wärme,  
Kälte und Schall



die dekorative  
unbrennbare Platte für

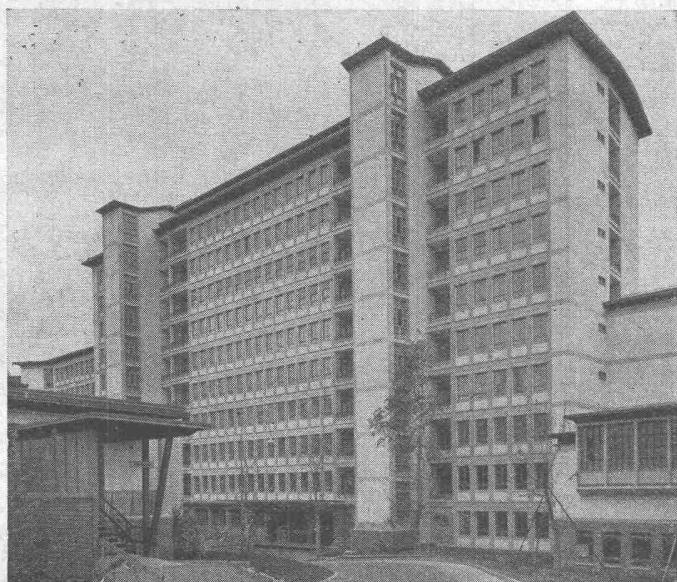
Akustik u. Ventilation

A = maximale Schallabsorp-  
tion durch weiche Steinwolle-  
Einlage

V = Lufteinführung durch sepa-  
rate Löcher im Gipsrahmen  
Plattengröße 60 X 60 X 2,9 cm

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH

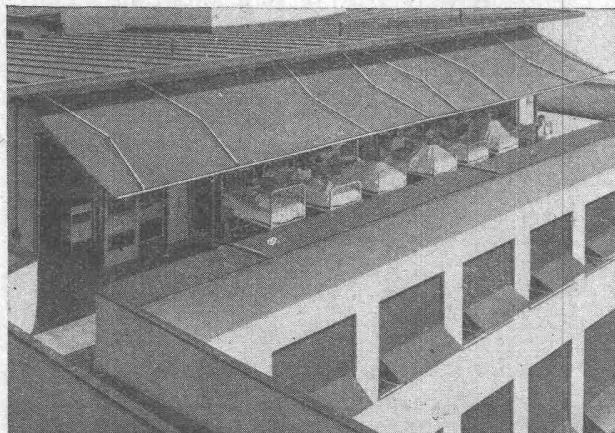
AM BAU BETEILIGTE FIRMEN



**BETTENHAUS WEST**  
UND  
**POLIKLINIK NORD**

Ausführung der Maurer-  
und Eisenbetonarbeiten

**TH. BERTSCHINGER A.-G.**  
HOCH- UND TIEFBAU-UNTERNEHMUNG  
**ZÜRICH**



***Schenkerstoren***

**Terrassenbeschattungen**

**Verdunkelungsstoren  
für Röntgenzimmer**

**Storenfabrik Emil Schenker AG., Schönenwerd**

Filialen in: Zürich, Basel, Luzern, Lausanne und Lugano

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH

## AM BAU BETEILIGTE FIRMEN



### ABDICHTUNG

von Kellern, Terrassen, Fassaden, Fundamenten, Reservoirs, Stollen, Tunnels etc., gegen Grundwasser, Erdfeuchtigkeit, Schlagregen, Wasserverluste usw. vermittelst  
Zementzusatz BARRA



### MEYNADIER & CIE. A.G.

Zürich Vulkanstr. 110 Telephon 52 22 11  
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 290 51

**STEINER**

Bauschreinerei  
Möbelfabrik

**STEINER**

Spezialfabrik für Laden- und  
Schaufensterausbau

**STEINER**

Zürich 50  
Hagenholzstrasse 60

**STEINER**

Telefon  
46 43 44

**STEINER**

Verlangen Sie  
unverbindliche Beratung

**STEINER**

Beste Referenzen  
stehen Ihnen zur Verfügung

**STEINER**



# MÜLLER

Heizungen  
Ölfeuerungen  
Ventilationen  
Vollautomatische  
Klima-Anlagen

JOH. MÜLLER, Heizung u. Lüftung AG.  
RÜTI/Zch.

Heisswasserversorgung im Polikliniktrakt Rämistrasse und Heisswassernetz für die Luftheritzer im Küchentrakt an der Sternwartstrasse

Hch. **Lier** Heizungs-Ingenieur S. I. A. **Zürich**

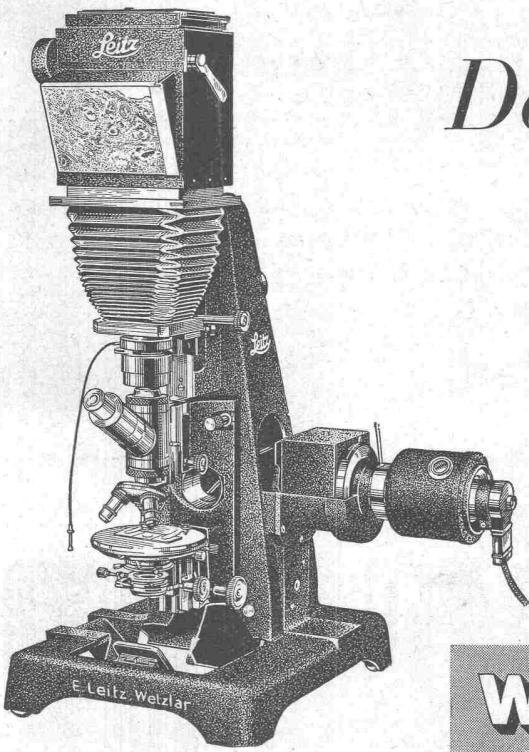
**Strahlungsheizungsanlagen** Crittall erstellt in:

Med. Poliklinik, Südbau / Pathologisches Institut  
Treppenhäuser Bettenhaus West

**Radiatorenheizung** im: Bettenhaus West

**Unterstationen** im: Einlieferungstrakt / Hörsaaltrakt

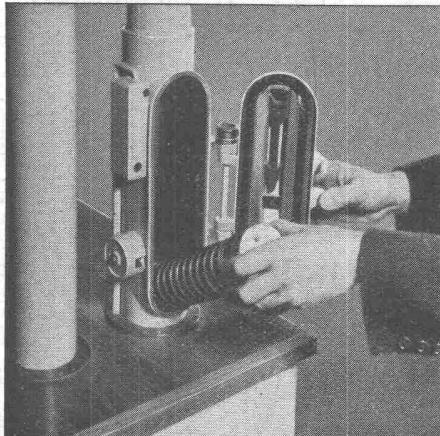
## NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH AM BAU BETEILIGTE FIRMEN



# Der Fachmann für

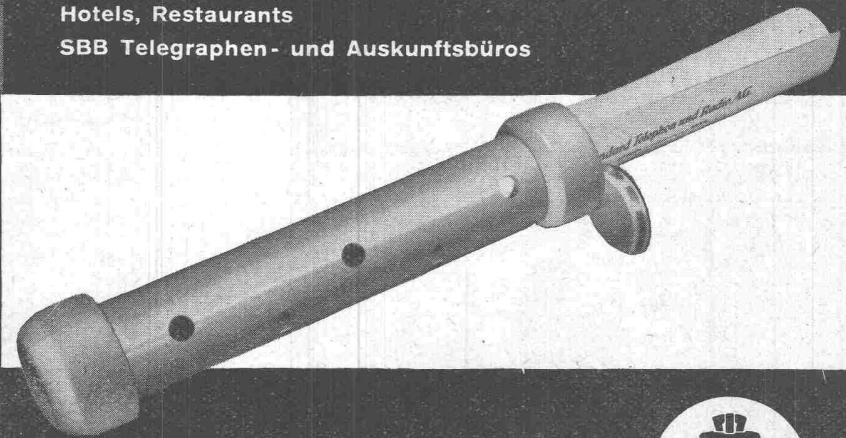
- Mikro:** Mikroskope, Mikrotome  
Mikro-Photo,  
Mikro-Projektoren
- Photo:** Kameras, Zubehör  
Vergröss.- und Repro-Geräte  
Labor-Einrichtungen
- Projektion:** Gross-Epidiaskope  
Röntgenfilm-Projektoren  
Kleinbild- u. Kino-Projektoren

**W. KOCH Optik A.G.**  
**Bahnhofstrasse 11 ZÜRICH**



## 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



# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH

## AM BAU BETEILIGTE FIRMEN

*Wir installierten (im Verbindungsbau und in der Therapie):*

**Licht - Kraft - Telefon**

*Wir lieferten (in unserer Werkstätte gebaut):*

**Sicherungs-Verteilkasten - Unterzentralen - Steuertableau**



**E. Winkler & Cie.**

Kommandit-Gesellschaft für elektrische Anlagen

**Zürich 1**

Tel. 25 86 88

Filiale in Kloten

### Spengler-Arbeiten

aus Aluminiumblech.

Bettenhaus West

über Geschoss K

### Ventilationskanäle

in diversen Bauträften



Spenglerei Zürich 2

Allmendstr. 7 Tel. 25 79 80

# GAUGER

Unsere Lieferungen:

**Hubschiebewände**

mit Hand- und Elektroantrieb

**Sonnenstören**

mit GAUGER - Gelenkarmen

**Waschraumfenster aus Bronze**

Spezial-Konstruktion für Doppelverglasung

**Operationssaalfenster in Stahl**

(Innere Verglasung)

**Kittloses Oberlicht**

**Fahnensäulen**

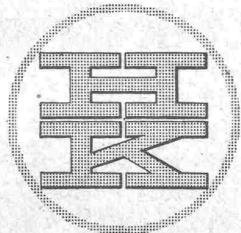
**Garagetore**

### GAUGER & CO. AG. ZÜRICH 6

Niklausstrasse 11

Telephon 26 17 55

**HCH. KORADI'S  
ERBEN**

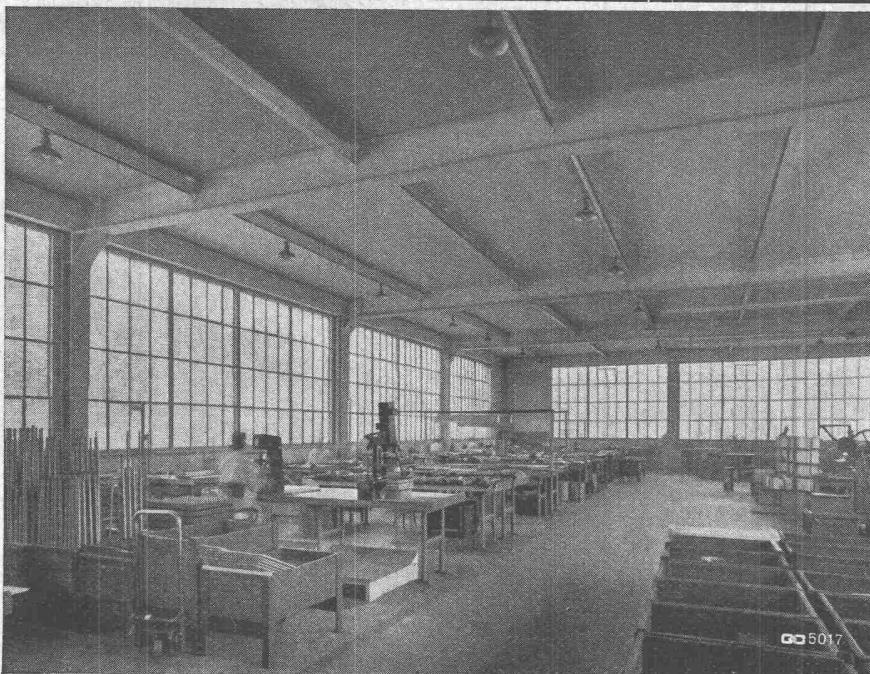


*Baugeschäft*

Ausführung von Erd-, Maurer-, Eisenbeton- und Kanalisationsarbeiten für: Garagen u. Verbindungs-gang Hörsaaltrakt-Dermatologie.

In Gemeinschaftsunternehmung: Poliklinik Südbau.

## NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH AM BAU BETEILIGTE FIRMEN



**GEILINGER & CO  
WINTERTHUR**  
EISENBAUWERKSTÄTTEN



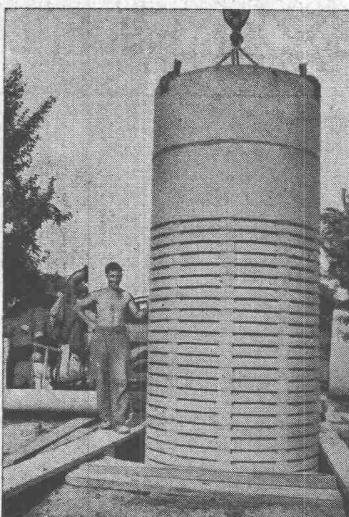
Stahl-Doppel-Verglasungsfenster

## WANNER- Ventilationsanlagen

für

Kinos, Theater, Verwaltungsgebäude,  
Spitäler, sowie für alle gewerblichen  
und industriellen Bauten

Beratung und Ausführung durch:  
**WANNER & Co. A.-G. Maschinenfabrik HORG**  
Tel. (051) 92 47 41



## Grundwasserfassungen

### Probebohrungen

mit Pumpversuchen  
Durchlässigkeitsmessungen  
Geologische Profile

### Filterbrunnen

Filter aller Systeme. Eigenes  
Modell «Steinbrunn» bis 150 cm  $\varnothing$   
(siehe Abbildung)

### Horizontale Fassungen

nach eigener Bohrmethode

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

Spezialabteilung für Baugrunduntersuchungen, Beton-Bohrpfähle, Injektionen,  
Grundwasserfassungen

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH AM BAU BETEILIGTE FIRMEN

## STUHLFABRIK MITLÖDI

KADLER & CO. MITLÖDI KT. GLARUS

Lieferungen Kantonsspital Zürich:

Hörsaal-Bestuhlungen

Stühle und Tische für Aufenthaltsräume und Krankenzimmer

## STUHLFABRIK MITLÖDI

KADLER & CO. MITLÖDI KT. GLARUS

## Asphalt-Emulsion AG. Zürich

Löwenstrasse 11

Dachpappenfabrik und Unternehmung für  
Asphaltarbeiten

Ausgeführt im neuen Kantonsspital Zürich:

Flachdächer, Terrassen, Hofbeläge (Gussasphalt)

## A. Brun del Re

Kellerweg 63 Zürich 55

Wand- und Treppensockel in  
Kunststein ausgeführt

## PAUL BRUNNER ZÜRICH 8

Tel. 32 56 60

Möbelwerkstätte - Innenausbau - Bauschreinerei

Baufrakt VI (Operationen):

Pfeilerverkleidungen - Fensterausbauten  
Labortische und Schiebetüren

Qualitätsarbeit seit 20 Jahren

Ausführung der Maurer-, Eisenbeton- und Kanalisationsarbeiten für die chirurgische Poliklinik durch

## BAU - UNTERNEHMUNG



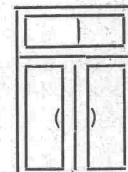
ZÜRICH UND SCHLIEREN

FENSTERFABRIK

## FLUHRER

Fordstrasse 232/34 Telephon 32 50 15 Gegründet 1895

Spezialitäten: Schiebefenster, Faltfenster und -Türen



Sämtliche Dachdeckerarbeiten führt gewissenhaft aus:

## DACHDECKER-GENOSSENSCHAFT ZÜRICH

Zeughausstrasse 43 Gegr. 1907 Telephon 23 07 36

REPARATUREN

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH

## AM BAU BETEILIGTE FIRMEN

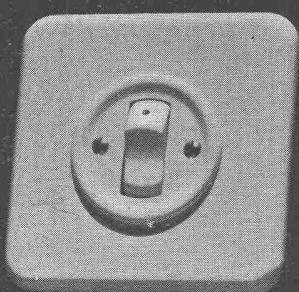
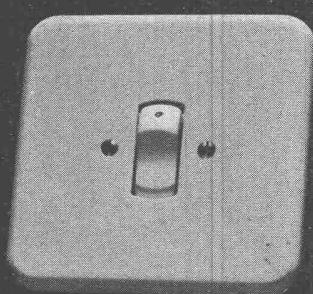
*elle*



Adolf Feller AG. Horgen Fabrik elektrischer Apparate

## Die neuen Unterputz-Kippschalter

Serien 7140 / 7540



The logo 'SI FRAG' is rendered in a bold, white, sans-serif font. The letters are thick and have a dynamic, slanted perspective, giving them a sense of depth and motion. Below the logo, the words 'ERSTKLASSIG' and 'NEUZEITLICH' are stacked vertically in a smaller, plain white font. The entire graphic is set against a dark, textured background and is contained within a white rectangular border.

# ROLLADENFABRIK A. GRIESSE AG

Zürich 4, Militärstrasse 108

### Unsere Lieferung:

## Holzrolladen, Verdunkelungsanlagen und Lamellenstoren «SOLOMATIC»

# **Keller-Frei & Co., AG. Zürich**

## **Strassenbau**

gegr. 1895

## Erstellung des neuen Parkplatzes - Unterbau und Belag

# NEUES KANTONSSPITAL ZÜRICH

AM BAU BETEILIGTE FIRMEN

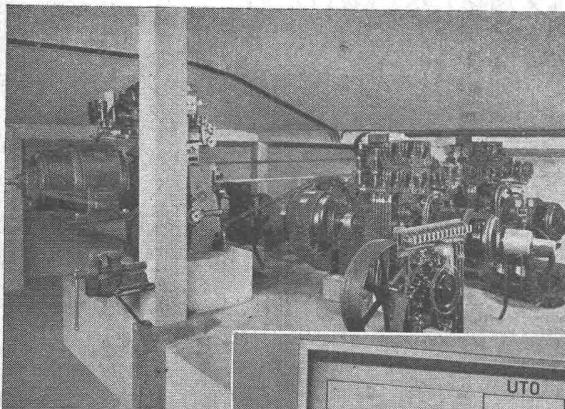


*Elektroseelumisches  
zusätzl. Installationsmaterial*

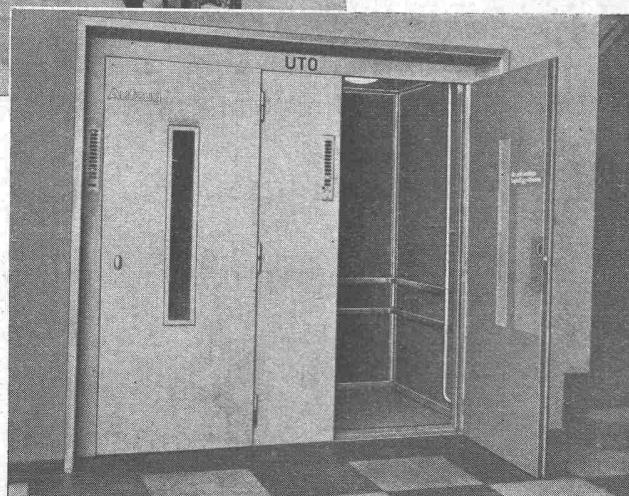
für alle Verwendungszwecke liefert  
in bevorzugten Qualitäten:

## ELEKTRO-MATERIAL A.-G.

ZÜRICH - BASEL - BERN - GENÈVE - LAUSANNE - LUGANO



Schnellläufer-  
Personen-Aufzüge  
im Turm der  
Kant. Regierungs-  
Gebäude Walche  
Zürich



## UTO-AUFZÜGE

Neuzeitlich  
Betriebssicher  
Geräuschlos

UTO Aufzug- und  
Kranfabrik AG.  
Zürich-Altstetten

Lieferantin verschiedener  
Personen- } Aufzüge für  
Betten- } Neubau  
Waren- } Kantonsspital  
Speisen- } Zürich

Unsere Spezialitäten:  
Elektr. Aufzüge für jeden Zweck  
Krane - Elektrozüge - Transport-  
anlagen

