

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79/80 (1922)  
**Heft:** 7

## **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

**Abonnementspreis:**

Schweiz 40 Fr. jährlich  
Ausland 50 Fr. jährlich

**Für Vereinsmitglieder:**

Schweiz 32 Fr. jährlich  
Ausland 40 Fr. jährlich  
sofern beim Herausgeber  
abonniert wird ::

DES SCHWEIZ. ING.- & ARCHITEKTEN-VEREINS & DER GESELLSCHAFT EHEM. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE,

**WOCHENSCHRIFT**

FÜR BAU-, VERKEHRS- UND MASCHINENTECHNIK

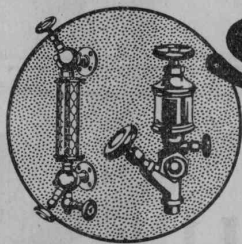
GEGRÜNDET VON A. WALDNER, ING. HERAUSGEBER A. JEGHER, ING., ZÜRICH

Verlag: A. & C. Jegher, Zürich — Kommissionsverlag: Rascher & Cie., Zürich und Leipzig

**ORGAN****Insertionspreis:**

4-gespalt. Colonnezelle od.  
deren Raum . 50 Cts.  
Haupttitelseite: 80 Cts.

Alleinige Inseraten-An-  
nahme: Rudolf Mosse,  
Annoncen-Expedition,  
Zürich, Basel und deren  
Filialen und Agenturen



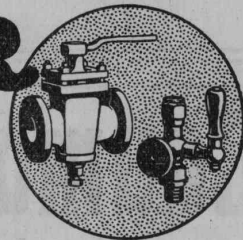
## SULZER

ARMATUREN und ROHRLEITUNGSTEILE

für  
Dampf, Wasser, Säuren, Luft etc.

Ausführliche Kataloge auf Verlangen

GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR



## PERSONEN- & WAREN-AUFZÜGE

nach bewährtem System

für jede Leistung und Betriebsart

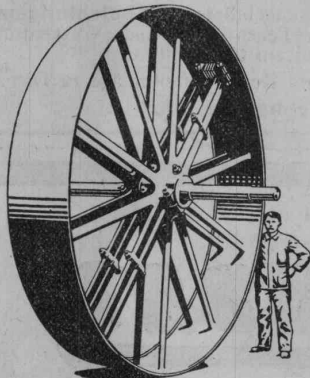
Schweiz. Wagonsfabrik Schlieren A. G., Schlieren-Zürich

Telephon: Selnau 11.15  
Telegr.: Wagonsfabrik Schlieren

**ALFR. GIESBRECHT, Spiegelfabrik, BERN** Helvetiastr. 17 & 17a.



GESELLSCHAFT DER LUDW. VON ROLL'SCHEN EISENWERKE  
· FILIALE: EISENWERK CLUS KT. SOLOTHURN ·



Riemenscheiben

## TRANSMISSIONEN

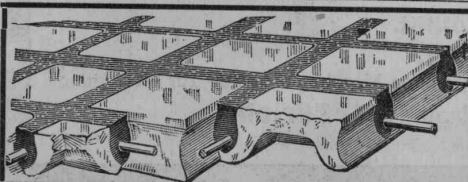
in moderner Ausführung, mit Ringschmierlagern oder Kugellagern.  
Komplette Anlagen für alle Industriezweige.

**Benn's Patent-Reibungskupplungen.**  
**Elektromagnetische Reibungskupplungen.**  
Patentiert in der Schweiz und im Auslande.

**Patent-LENIX-Getriebe**

FILIALE: **GIESSEREI OLTEN**

**Rohguss** zu Riemenscheiben und Zahnrädern  
jeder Grösse und Konstruktion.



**GLASBETON, System Keppler**  
**LUXFER - PRISMEN - OBERLICHTER**

**Rob. Looser**  
Zürich 4  
Badenerstrasse 41

# Walo Bertschinger, Zürich

Hafnerstrasse 7

Spezialfirma für:

## Geleisebau

Ständiges grosses Lager in Normalbahn- und  
Fabrikgeleisen, Weichen, Drehscheiben  
Geleiseneubau, Unterhalt, Reparaturen  
Geleisebauwerkstätte

## Strassenbau

Asphalt und Teermakadam  
Oberflächenteerungen  
**Strassenwalzen-Betrieb**  
Neuanlagen, Unterhalt

Verlangen Sie Kataloge und unverbindlichen Besuch.

## Baumaschinen

**Betonmischmaschinen**  
**Kies- und Sand-Wasch-Maschinen**  
**Dampf- und Motorstrassen-Walzen**  
**Winden- und Aufzüge**

**Intern. Baumaschinen-Fabrik A.-G.**  
**Neustadt a. d. Haardt (Rheinpfalz)**

Generalvertretung:  
INGENIEURBUREAU  
**MAX AEBI**

Dipl. Maschinen-Ingenieur E. T. H.  
Telephon Hott. 47.75 ZÜRICH Postfach Bahnhof



die anerkannt beste Anstrichfarbe für Innen u. Aussen.  
Hochglänzend und Matt.

Generalvertreter für die Schweiz:  
**C. Hässig, Dufourstrasse 53, Basel.**

## SILICIUM-CARBID

für Bauzwecke

kaufen Sie am vorteilhaftesten bei

**HENRY HUMMEL, BASEL**

Güterstrasse 127 — Telephon 51.51.

Adresse gef. aufbewahren!

## Carl Richner, Aarau

Terrazzo- und Cementwaren-Fabrik

**Erstellung von Mosaikarbeiten**  
**keram. Wand- u. Bodenbeläge**

**Grosses Lager** in Steinzeug — Ton — Mosaik und Cement-  
**Bodenplatten** — glasierte Wandplatten — **Schüttsteine** aus  
Feuerton, glasiert, armierte Mosaikschüttsteine — **Steinzeug-**  
**Röhren** — Tröge — Einmächtpfe — **Abdichtungsmittel:**  
Sika und Cerinol gegen Feuchtigkeit und Wasserdruck —  
**Frostschutzmittel:** Antifrost.

Preislisten, Prospekte und Kostenvoranschläge zu Diensten.

Telephon Nr. 35.

# Flottmann

Unsere **Hammerbohrmaschine**, mit und ohne Wasserspülung auf Spannsäule oder Dreifussgestell, stellt das Neuste dar auf dem Gebiete der Pressluftgesteinbohrung. Verlangen Sie Offerten und Prospekte.

Unsere übrigen Fabrikate sind:

**Luftkompressoren, Bohrhämmer, Schrämm-Maschinen, Betonstampfer, Meissel- und Niethämmer**  
und alle Zubehörenden.

**Komplette Pressluftanlagen als Spezialität.****Steinbearbeitungs-Maschinen.**

Vorführungs-Maschinen stehen zur Verfügung.

Vorführungs-Maschinen stehen zur Verfügung.

**H. Flottmann & Cie., Renggerstrasse 86, Tel. Selnau 16.71, Zürich.**

Telegramm-Adresse: Flottmann, Zürich.



# SIKA

## WASSER DICHTUNGEN SIND KONKURRENZLOS

*Man mache Vergleichsproben  
Seit 12 Jahren einzig bestbewährt, beweisen  
offizielle und andere erstklassige Gutachten*

IN ALLEN LÄNDERN PATENTIERT  
EIGENES VERSUCHSLABORATORIUM

### KASP. WINKLER & CO

CHEM. BAUTECHNISCHE PRODUKTE - ALTSTETTEN - ZÜRICH  
TELEPHON SELNAU 3903 TELEGRAMME: SIKAZÜRICH

## ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES CHARLEROI (BELGIEN)

AKTIENGESELLSCHAFT MIT KAPITAL VON FR. 80 000 000.—

FILIALE IN DER SCHWEIZ IN NEUBURG

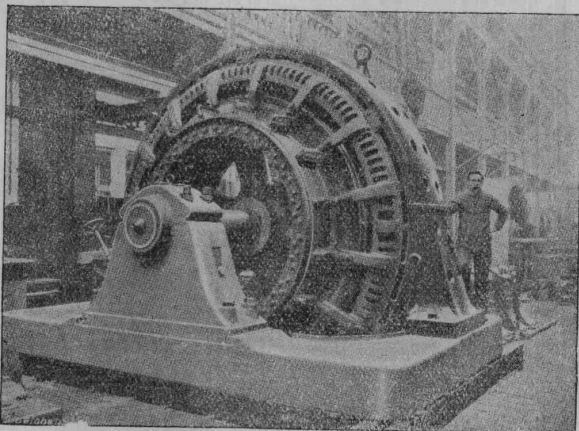
### Motoren, Generatoren, Dynamos

Transformatoren, Umformergruppen

### Hebezeuge aller Art

Zentrifugal-Pumpen

### Kabel — Lichtdrähte



## OTIS AUFZÜGE

Neu normalisiert  
Neu typisiert

Mehr als 8000 Aufzüge geliefert

Grösste Anlage des Kontinents:  
Elbtunnel Hamburg.  
Grösste Anlage der Welt:  
Untergrundbahn London.  
Grösste Förderhöhe:  
Woolworth Gebäude New York.

### OTIS AUFZUGSWERKE

WAEDENSWIL Kostenanschläge Ingenieurbesuch

## Federn-Füllapparat „MIDO“

Neues, Zeit- und Material sparendes Zeichen-Hilfsgerät.

Füllt mit einem Druck jede Reissfeder, Zirkelfeder, Ueberblatffeder, Rundschriftfeder, sowie Füllfederhalter. Die sehr geringen Anschaffungskosten des Apparates sind nach kurzem Gebrauch eingespart. — Der Apparat lässt sich mittelst patentierter hölzerner Fussplatte auch auf schiefen Tischen leicht anbringen. Schweizer Fabrikat.

Verlangen Sie Prospekt mit Preisliste.

## G. SCHÄEREN & CO, SOLOTHURN

# CENTRALHEIZUNGEN

WARMWASSER-VERSORGUNGEN ALLER SYSTEME  
 FILIALE CHUR **JOH. MÜLLER** RÜTI (ZÜRICH)  
 TEL. 160 TEL. 30

Elektr. Heisswasser-  
 Speicher  
 in allen  
 Grössen



**ZENT. A. G. BERN**  
 Prima Referenzen - Prospekte



Station der Brienzerseebahn  
 Eternit-Doppeldach, kupferbraun.

**Eternit Niederurnen**



**Liquidation**  
 einer Partie

## prima Lastwinden

mit doppelter Uebersetzung, flachem Fuss und Horn, 4 bis 5000 kg.  
 Tragkraft, 72 und 80 cm Schafthöhe,  
 ca. 40 und 46 kg Gewicht,

Fr. 72.— und 100.— per Stück.

Wiederverkäufer (Mindestbezug 3 Stück) erhalten Rabatt. Garantie

## Holzerwinden

mit spitzem Horn und Klauenfuss, einfacher Uebersetzung, eben-  
 falls zu herabgesetzten Preisen.

**Liechti & Co., Maschinenfabrik**  
 Langnau (Bern)

**Cliché's**  
 Armbruster &  
 Söhne  
 Obere Zäune 19. Zürich  
 Tel. 6365

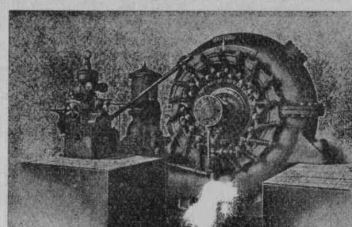


LIEFERUNG  
 VON

# WASSERTURBINEN

NEUESTER  
 KONSTRUKTION

PRÄZISIONS-  
 GESCHWINDIGKEITS-  
 REGULATOREN  
 und DRUCKREGLER



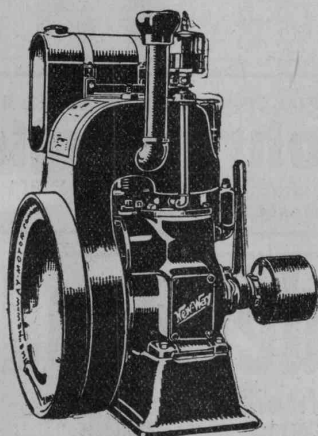
Francisturbine 7500 PS, Gefälle 140 mètres

ADRESSE:  
**BUREAUX et ATELIERS**  
 109, ROUTE DE LYON  
 Immeubles de l'ancienne Société  
 PICCARD, PICTET & CIE.

**ATELIERS DES CHARMILLES S.A.**  
 SUISSE • GENÈVE • SUISSE



# U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal



Billigster, bewährter

## Motor für Baumaschinen

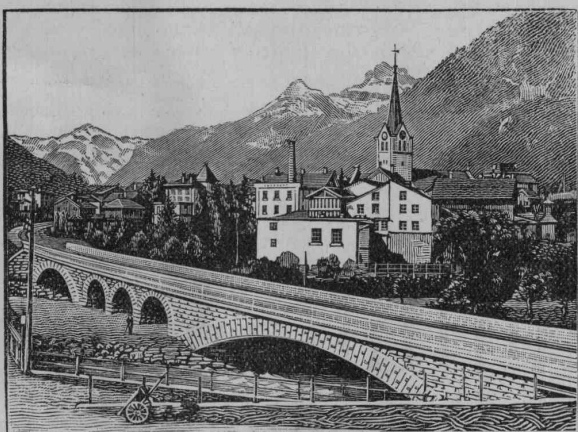
Kraftentwicklung 2 bis 5 PS

Leichtes Gewicht, daher überall transportierbar!

**Luftkühlung.**

Vorzüglich geeignet zum Betrieb von Betoniermaschinen, Waren- und Bauaufzügen, kleinen Steinbrechern, Sandmühlen, Kiessortiermaschinen, Baggermaschinen. **Sofort** ab Lager lieferbar.

Grosses Lager in Motoren und Ersatzteilen.



Eisenbahnbrücke ü. d. beiden Lintharme i. Schwanden

## Heinrich Brändli, Horgen

Asphalt-, Dachpappen- und Holzcementfabrik

erstellt:

Asphaltarbeiten für jeden Bedarf  
 bei Hoch- und Tiefbauten

**Spezialität: Asphalt-Isolierungen** für wasserdichte Abdeckungen von Brücken, Viadukten, Gewölben, Ueber- und Unterführungen jeglicher Art; bei Eisenbahn- und Strassenbauten nach **System Heinrich Brändli**, in bestbewährten Ausführungen. Sorgfältige Bedienung. Sichere Garantie-Übernahme. Feinste Referenzen.

Telegr.-Adresse: **Heinrich Brändli, Horgen** — Telefon Nr. 38

## FAVARGER & Co S. A.

Neuchâtel (Suisse)

Maison fondée en 1860 par Hipp

### HORLOGERIE ÉLECTRIQUE

Système breveté d'unification électrique de l'heure pour Villes, Gares, Fabriques, Ecoles, Universités, Hôtels, Bureaux, Casernes etc.

### HORLOGES-MÈRES

à petite, moyenne, et grande capacité (jusqu'à 500 cadrans)

### RÉCEPTRICES

de tous diamètres (depuis 0,10 cm à 3 m et plus sans relais)

### SIGNAUX HORAIRES AUTOMATIQUES

(acoustiques, optiques, enregistrés)

Fournisseurs de nombreuses Villes et chemins de fer suisses et étrangers

## Schweizer. Strassenbau-Unternehmung A.-G.

Zürich

Steinwiesstrasse 40 — Telefon Hottingen 43.81

BERN

Laupenstrasse 8 — Telefon Bollwerk 54.54

Telegramme: „Stuag“

Lausanne

Petit Chêne 22 — Telefon 20.28

### Grösste Spezialfirma für Strassenbeläge aller Art.

30 Dampf- und Motor-Walzen, 6 Steinbrecher.

Eigene Pflastersteinbrüche und Hartschotterwerke in Alpnach, Beckenried und Bouveret.

# Plan-Kopien | Lichtpaus-

aller Art  
Paus- und Detail- Papiere und -Apparate.  
**ED. AERNI-LEUCH, BERN.**

**Drahtgeflecht - Drahtgewebe**  
Einzäunungen, Gitter & Siebe  
**DRAHTWARENFABRIK ZÜRICH**  
BAUMER & CO  
FROSCHAUGASSE 9 TELEPHON H.4915

Zu kaufen gesucht gut erhaltene, gebrauchte  
**Zementrohrmodelle**  
80 und 100 cm Durchmesser. Offerten unter Z. D. 354 an  
Rudolf Mosse, Zürich.

**Treibriemen**  
beste Qualität, aus Baumwolle imprägniert  
Spezialität:  
**Gummi - Riemen**  
An Adhäsion sämtliche Leder- und Ballatarriemen über-  
treffend, keine Lenix-, Spannrollen etc. mehr nötig.  
**Transport- u. Bechergurten**  
aus Baumwolle und Hanf. Alles eigener, bestbewährter Fabrikation  
**Transportbänder**  
in allen Breiten für Kohlen, Sand etc. Sämt-  
liche Riemen können endlos geliefert werden.  
Verlangen Sie Muster und Preise von  
**Meister & Co, Riemenfabrik**  
Rüegsau, Bern.

 **Underwood**  
**Schreibmaschinen**  
Höchste Leistungsfähigkeit und Solidität  
**CÄSAR MUGGLI, ZÜRICH**  
Lintheschergasse 21  
Telephon Selnau 16.62  
Für kaufmännische u. industrielle Betriebe, Kanzleien,  
gelehrte Berufe, Gewerbe Handwerk u. Privatgebrauch  
unübertroffen. — Prospekt und Vorzeigung kostenfrei  
Aarau: Ernst Wanner, Rathausgasse 20  
Basel: H. Huber, Frelestrasse 75  
Bern: Fr. Gall, Waisenhausplatz 23  
St. Gallen: Markwalder & Cie.  
Luzern: Karger & Co., Stadthausstr. 1  
La Chaux-de-Fonds: Mettler S. A.  
Gent: Machines à écrire Underwood  
S. A., Place Métropole 2  
Lausanne: Agence Underwood,  
Place Bel-Air 4  
Lugano: C. Garbani-Nerini, Piazza Riforma  
Neuchâtel: R. Legler, ru St. Honoré 3

## Gebrüder Rüttimann

### Elektrische Unternehmungen

Zug -- Lausanne  
Spezial-Geschäft für  
**FREILEITUNGEN**

## AKTIENGESELLSCHAFT SCHWEIZERISCHER KALKFABRIKEN ZÜRICH

umfassend die Fabriken:

Kalkwerk Schinznach-Bad Knoblauch  
Hydraulische Kalkfabrik Holderbank  
G. Spühler, Rekingen  
Kalk- und Cementfabriken Bekenried A.-G.  
Ingenieur Borner & Co., Wallenstadt

Cement- und Kalkfabriken R. Vigler A.-G.  
Luterbach  
K. Hürlimann's Söhne, Brunnen  
Jura Cementfabriken, Aarau  
Cement- und Kalkwerk Liesberg A.-G.

Hydraulische Kalk- u. Gipsfabrik Bärschwil  
Gips-Union A.-G. Zürich  
Schweiz. Cementindustrie-Ges., Heerbrugg  
Vereinigte Cementfabriken Rozloch A.-G.  
Gips- und Kalkwerke Konolfingen

empfiehlt den Konsumenten ihren

### **Ia hydraulischen Kalk.**

Verkaufsstelle: **E. G. Portland, Zürich.** Bureau: Seldengasse 9.  
Telegramm-Adresse: **Portland, Zürich.** Telephon-Nr.: Selnau 285.



# Osram Nitra

für  
Straßen-  
Beleuchtung



OSRAM  
NITRA

OSRAM  
A. G.  
ZÜRICH



MAAG - ZAHNRÄDER A.-G.  
ZAHNRÄDER FÜR ALLE INDUSTRIEN  
MIT  
GEHOBELTER ODER GESCHLIFFENER MAAG-VERZÄHNUNG

**ZÜRICH 5**

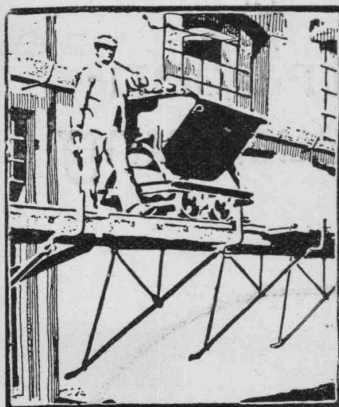


**Das Ideal aller Gerüste**  
(ohne Stangen)

ist das

**BLITZ GERÜST**

Grosse Vorteile,  
gegenüber allen Konkurrenzsystemen bei Neu-  
Umbauten, Renovationen. Miet-  
weise Erstellung für Maurer, Steinhauer,  
Spengler, Malerarbeiten usw. usw. durch:  
**Schweiz. Gerüstgesellschaft A.-G. Zürich 7**  
Steinwiesstr. 86 — Tel.: Hott. 2134 — Telegr.-Adr.: Blitz-Gerüst



und durch folgende  
Baugeschäfte  
Zürich: Fietz & Leuthold  
Zürich: Fr. Erlsmann  
Winterthur: J. Härling  
Andelfingen: E. Landolt-  
Frey  
Bern: G. Rieser  
Luzern: E. Berger  
Bubikon: A. Oetiker  
Basel: W. Marck  
Glarus: Rud. Stüssy-Aebly  
Genf: Ed. Cuénod S. A.  
Neuhausen: Jos. Albrecht  
Herisau: Joh. Müller  
St. Gallen: Sigrist, Merz  
& Co.  
Olten: Otto Ehrensperger  
Rheinfelden: F. Schär  
Solothurn: F. Valli  
Biel: Otto Wyss.

**STANGEN - SCHUHE**

*System Hunziker*

**Das Beste was bis heute angeboten wurde.**

Der Schuh passt für jeden Stangenquerschnitt,  
für Doppelmasten ist diese Form geradezu ideal.

**Praktische Festigkeitsversuche ergaben:**

Type	Bruchbelastungsmomente bei:	
	Zug gegen die Briden bezw. gegen den Beton	Seitlicher Zug
0 . . . . .	3428 kg/m	4994 kg/m
I . . . . .	5575 "	7722 "
II . . . . .	7509 "	8058 "
II (Doppelmast) . . .	9822 "	11772 "
III (Doppelmast) . . .	10500 "	12500 "

**Prospekte und Preise zu Diensten.**

**A.G. HUNZIKER & C<sup>ie</sup>**  
ZÜRICH — BRUGG — OLTEN

**Naturasphalt von Travers**

Einzigste Asphaltminen der  
Schweiz

Anerkannt bester Naturasphalt

Konzessionäre für die Schweiz:

**E. R. Zetter & Co.**  
in Solothurn.

Gegründet 1843



Fabrik-Marke

**Terrasit**

der wetterfeste Naturstein

**Edel-Putz**

hat sich als Schweizer-Produkt  
seit 1913 glänzend bewährt

Alleinfabrikant

**Hans Zimmerli**

Mineral-Mahlwerke, Zürich 4

**HOLOPHANE**

Patentierten Reflektoren u. Diffusoren, Beleuchtungskörper — Die rationellste Beleuchtung für alle Zwecke.

Akt.-Ges. HOLOPHANE, Filiale Zürich, Musterlager u. Demonstrations-Kabinen, Hirschengraben 82.