

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113/114 (1939)  
**Heft:** 8

## 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](#)

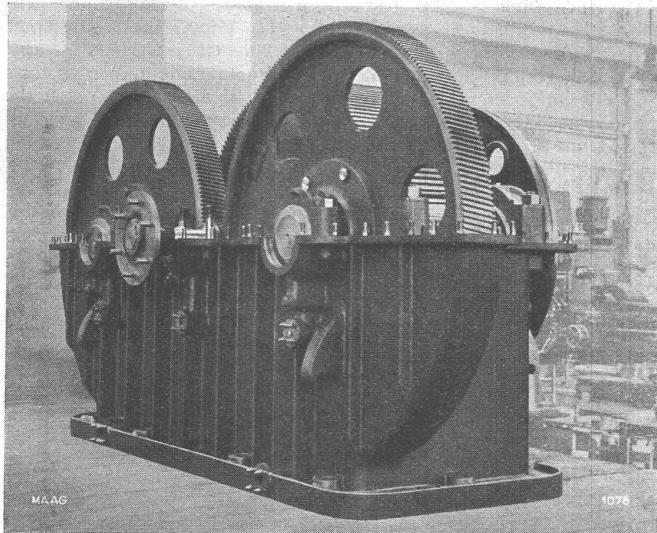
### Terms of use

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:** 04.02.2026

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

# MAAG ZAHNRÄDER



MAAG-Getriebe für Zentralantrieb einer Zementmühle.  
Grösste Leistung 1250 PS.  
960/10 Umdr./Min.  
Ritzelzähne gehärtet und goschliffen.

## ZAHNRÄDER UND ZAHNRADGETRIEBE JEDER ART

Schwere Zahnradgetriebe  
für Förder- u. Ventilationsanlagen in Bergwerken

Walz- und Presswerken  
Kalk- und Zementfabriken  
Carton- und Papierindustrie  
Schiffs- und Schleppbetrieb

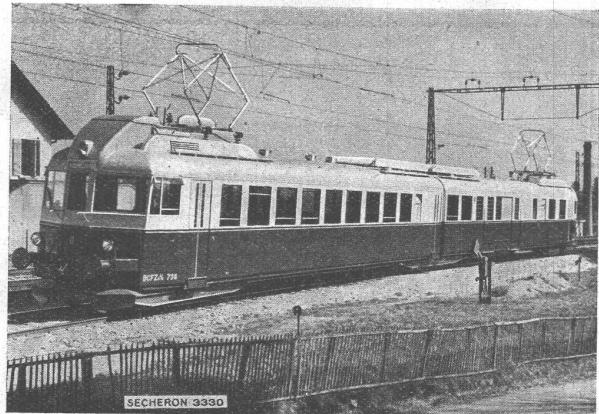
Schleifen von Zahnräder mit Stirn- oder  
Schraubenverzahnung bis 3,6 m Ø

## ZAHNRADPUMPEN

höchster Präzision

## MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESELLSCHAFT, ZÜRICH

# SÉCHERON



Leichttriebzug Bauart BCFZe 4/6 der Lötschbergbahn.  
Drei Leichttriebzüge dieser Bauart wurden im Frühjahr 1938 auf den Linien  
Bern-Neuenburg und Bern-Loetschberg-Simplon in Betrieb gesetzt. Sämtliche  
elektrischen Ausrüstungen mit Dachtransformator wurden von Sécheron geliefert.

ELEKTRISCHE TRAKTION

MOTOREN UND GENERATOREN

TRANSFORMATOREN

AUTOMATISCHE REGLER

ELEKTRISCHE SCHWEISSUNG

S. A. DES ATELIERS DE SÉCHERON-GENF

**Landesausstellung Zürich 1939:** Alles ist grösser als man denkt. 6000 m<sup>2</sup> überdeckt die grösste Halle, und Gebäudefronten von 100 m Länge sind keine Seltenheit. Wie gross stellen Sie sich die Halle für Chemie vor? Sie ist so weit und hoch, dass ein Einfamilienhaus, das hineingestellt würde, im Verhältnis zu der Halle etwa das Ausmass hätte wie ein Tisch in einem normalen Zimmer.

**Der 16. Genfer Automobil-Salon ein sicherer Erfolg.** Er wird eine weit grössere Zahl von Ausstellern aufweisen als jener von 1938. Acht verschiedene Nationen werden mit 54 Marken von Personen-Automobilen und mit 9 Marken von Nutzfahrzeugen vertreten sein, nämlich: Amerika (Buick, Cadillac, Chevrolet, Chrysler, De Soto, Dodge, Ford, Graham, Hudson, La Salle, Lincoln, Lincoln Zephyr, Packard, Plymouth, Studebaker, Willys, International-Lastfahrzeuge); Deutschland (Adler, Audi, B. M. W., D. K. W., Hanomag, Hansa, Horch, Maybach, Mercedes-Benz, Opel, Tatra, Wanderer, Mercedes-Benz- und Tempo-Lastfahrzeuge); Frankreich (Amilcar, Bugatti, Citroën, Delage, Delahaye, Hotchkiss, La Licorne, Peugeot, Renault, Talbot, Citroën-Lastfahrzeuge und Demico-Anhänger); England (Austin, Bentley, M.-G., Morris, Rolls Royce, S. S. Jaguar, Vauxhall, Wolseley); Italien (Alfa Romeo, Bianchi, Fiat, Lancia, Fiat-Lastfahrzeuge); Tschecho-Slowakei

(Jawa, Praga, Skoda); Schweiz (Saurer-, Berna- und Mattille-Lastfahrzeuge); Belgien (Minerva-Imperia). Zehn Stände schweizerischer Karosserie-Fabrikanten werden die Ausstellung vervollständigen: Hess, Léman, Worblaufen, Graber, Langenthal, Lauber, Gangloff, Rheinbolt & Christe, Seitz, Tüscher. Der Salon dauert vom 3. bis 12. März.

**Eine nicht alltägliche Brandursache.** Man erinnert sich, dass im Jahre 1934 der Getreidesilo der Haslenmühle bei Gossau abbrannte. Die sehr interessante Brandursache konnte nun mit ziemlicher Sicherheit festgestellt werden. Im Silo befand sich ein Becherelevator, der beinahe die ganze Gebäudehöhe einnahm. In der betreffenden Nacht wurde nun Getreide aus einer Zelle über den Elevator nach einer andern befördert. Dabei muss ein Hindernis einen Becher festgeklemmt haben, sodass sich die Gurte nicht mehr bewegte. Wohl aber drehte sich die im obersten Geschoss installierte Antriebscheibe des Elevators weiter, die intensive Reibung brachte die Gurte zum Brennen und sie stürzte brennend durch den Holzkanal hinunter. Im Parterre fanden die Flammen reichlich Nahrung, da hier etliche Kanäle und Fallrohre aus Holz montiert waren. Das Feuer brach gegen Mitternacht aus, als sich niemand mehr im Silo befand, und die Sicherungen schmolzen nicht, weil der Elevatormotor nicht überlastet lief («Arbeitgeber-Ztg.»).

# Dilatit

-Korksteinplatten  
sind ein überragendes Isoliermittel  
für Kühlanlagen und im Hochbau!

**Wanner & Co. A-G., Horgen**  
Dilatit-Korksteinfabrik

## Institut Juventus Zürich

Vorbereitung auf Maturität und E.T.H. • Berufswahlklasse  
Handelsschule mit Diplomabschluss • Abend-Technikum  
Abend-Gymnasium • 50 Fachlehrer • Beste Examenerfolge

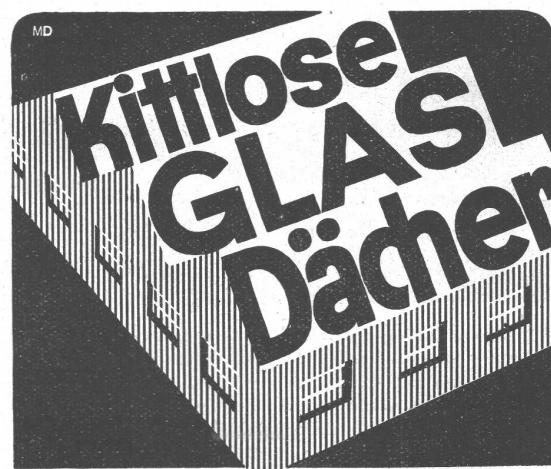
Uraniastr. 31/33 Handelshof Telefon 5 77 93

HOTEL  
**HABIS-ROYAL**  
Bahnhofplatz  
ZÜRICH

RESTAURANT

SITZUNGSZIMMER

Gelenkketten jeder Art  
anerkannt gut u. preiswert  
Kettenräder  
Gelenkkettensfabrik gefl. Preisliste verlangen  
in Luzern A.G.  
Tel. 21696 u. 24565



Gebr. Tuchschmid, Frauenfeld  
Zürich, Löwenstr. 19, Tel. 32301

**S.T.S.**

**Schweizer. Technische Stellenvermittlung**  
**Service Technique Suisse de placement**  
**Servizio Tecnico Svizzero di collocamento**  
**Swiss Technical Service of employment**

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: 35426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.  
Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibegühr 2 Fr. für 3 Monate.  
Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

**MASCHINEN-ABTEILUNG**

- 875 Radio-Techniker, mit Praxis Reparaturwesen. Eidg. Konzession. Kt. Zürich.  
1261 Maschinen-Techniker, mit Praxis in Feinmechanik. Siehe 31. Dez. 38.  
35 Dipl. Maschinen-Techniker. Ostschweiz. Siehe 14. Jan. 39.  
47 Färber-Techniker. Ostschweiz. Siehe 14. Jan.  
81 Giesserei-Ingenieur. Deutsche Schweiz. Siehe 21. Jan.  
123 Elektro-Ingenieur od. Techniker, für Vertrieb elektr. Erzeugn. S. 4. 2. 39.  
177 Ein bis zwei Techniker. Schuhfabrik Schweiz. Siehe 11. 2. 39.  
209 Dipl. Maschinen-Techniker. Maschinen-Fabrik Ostschweiz. Siehe 18. 2. 39.  
225 Dipl. Elektro-Ingenieur, für Projektierung u. Verkauf von elektr. Zentralen. Deutsch, Französisch u. Englisch. Maschinen-Fabrik Ostschweiz.  
227 Maschinen-Techniker, für Stahlrohrmöbel-Branche. Schweiz.  
229 Dipl. Maschinen-Techniker, für Dampfturbinen-Konstruktionsbüro. Maschinenfabrik Ostschweiz.  
235 Ingenieur od. Techniker, für Konstruktion, Innenorganisation u. Aussen-  
dienst, auf Gasapparatebranche. Ostschweiz.  
237 Ingenieur od. Techniker, Spezialkenntnisse u. Erfahrungen in Kalkulation  
Betriebsorganisation für techn. u. kaufmänn. Leitung Kunstharpzwerke. Be-  
werbungen auf Form. STS, handschr., Lichtbild, Gehaltsanspr. Zentralschweiz.  
239 Dipl. Maschinen-Techniker, für Maschinen-, Vorrichtungs- u. Werkzeugbau,  
Alter nicht über 32 Jahre, militärfähig. Zentralschweiz.

- 241 **Maschinen-Ingenieur od. -Techniker**, mit Praxis, für Ueberwachung u. Instandhaltung eines umfangreichen Maschinen- u. Gerätelparkes. Bauunternehmung Süddeutschland.  
243 **Dipl. Chemiker**, mit Erfahrungen in Sprengstoffindustrie, für selbständige Leitung eines Betriebes. Baldigt. Ostschweiz.  
245 **Ingénieur ou Technicien**, pour bureau de construction. 35 bis 45 ans. Langues français, allemand, anglais. Nationalité suisse. Connaissance de construction et fabrication du moteur à explosion et à combustion interne. Suisse.  
247 **Ingenieur od. Techniker**, für Konstruktionen u. Berechnungen auf Dampf-Turbinen. Sofort. Ostschweiz.

**BAU-ABTEILUNG**

- 1166 Dipl. Tiefbau-Techniker. Württemberg. Siehe 17. Dez.  
1184 Dipl. Bau-Ingenieur ev. Techniker. Ing.-Büro München. Siehe 17. Dez.  
1216 Dipl. Bau-Ingenieur. Dortmund. Siehe 24. Dez.  
1238 Dipl. Ingenieur, Statiker für Eisenbeton. Wien. Siehe 7. Jan.  
98 Vermessungs-Techn. ev. Dipl. Tiefbau-Techn. Süd-Amerika. S. 28. Jan.  
120 Dipl. Bau-Ingenieur ev. Architekt. E. T. H. Vorarlberg. Siehe 4. Febr.  
158 Techniker, für Feineisenbeton u. Stahlkonstruktionen. Siehe 11. Febr.  
206 Jüngerer Bau-Ingenieur ev. Tiefbau-Techniker, mit Praxis im Wasserbau-  
u. Kanalisationswesen. Sofort. Zürich.  
208 Jeune technicien diplômé ou un dessinateur opérateur connaissant le relevé de profils en travers et le nivellement, pour entrée milieu de mars à fin mai. Bureau d'Ingénieur Suisse romande.  
210 Jeune Ingénieur diplômé génie-civil, pour engagement de quelques mois. Bureau d'Ingénieur Suisse romande.  
214 Ingenieur od. Tiefbau-Techniker, möglichst mit Vermessungspraxis. Techn. Bureau Innerschweiz.  
216 Tiefbau-Techniker, mit Praxis in Strassenbau und Kanalisationen. Sofort. Kt. Zürich.  
220 Ingenieur od. Techniker, der bereits Architekten u. Unternehmer besucht, für die Mitnahme der Vertretung v. Glasbeton-Oberlicht-Konstruktionen. Schweiz.



# ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 8

## INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN

INGENIEUR-BUREAU

Die SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG ist seit 55 Jahren das  
führende technisch-wissenschaftliche Organ der gesamten Bau-  
und Maschinen-Branche, daher ihre unvergleichliche Werbekraft

## GESUCHT für Bauleitung

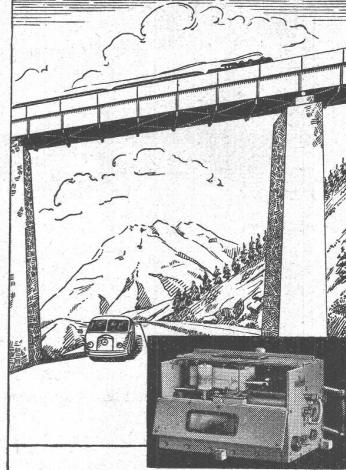
# Dipl. Ingenieur oder Techniker

erfahren im Bahnbau. Anmeldungen mit Angaben von  
Tätigkeit, Referenzen und Gehaltsansprüchen unter  
Chiffre 157 an Guggenbühl & Huber, Verlag, Zürich.

**KISSLING-TORE**

Neuzeitliche, patentamtlich  
geschützte Konstruktion,  
für Garagen, Hallenbauten,  
Magazine etc.

Solid! Billig!  
Als Kipptor, als Schiebetor, als  
gekuppelte, zweiflügelige Tore  
mit automatischer Arretierung.  
Prospekte.



Ueber  
**Schwingungsursachen**  
**Schwingungsgrößen**  
**Schwingungsverlauf**

an Bauwerken, Brücken, Ver-  
kehrs wegen und Maschinen  
gibt der

**ASKANIA-SCHWINGUNGSMESSE**

Aufschluss.

Verlangen Sie unsere Druck-  
schrift Schwing 38803

VERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

IBERO A.G.  
ZÜRICHSCHANZEN-  
GRABEN 41

**ASKANIA-WERKE AG.**  
**BERLIN-FRIEDENAU**

1948

**DRUCKSACHEN JEAN FREY A.-G., ZÜRICH**

## GESUCHT junger

**INGENIEUR**

für Projektierung von Wasser-  
bauten und Wasserkraftanlagen.  
Anfragen mit näheren Angaben  
unter Chiffre G. H. 158 an Gug-  
genbühl & Huber, Verlag, Zürich.

**H.KISSLING**  
Eisenbau A.G. BERN

**Zäune**  
aus Holz, Eisen und Drahtgeflecht

**ZAUN-FABRIK J. MÜLLER & CO.**

LÖHNINGEN (Schaffhausen), Telefon 85.17  
ZÜRICH, Bucheggstr. 24, Telefon 62.845  
ST. GALLEN, Leonhardstr. 41, Telefon 25.386

**Patentanwalts-Büro AMAND BRAUN Nachf. v. A. Ritter, Rümelinbachweg 10, BASEL**  
**Offerten zur Ausübung patentierter Erfindungen**

**No. 749.** Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 157298 vom 30. Juli 1931, betr.: „Kapselherstellungsmaschine mit Werkzeug zum Einlegen einer Korkscheibe oder einer andern Dichtungsscheibe in die Kapsel“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

**No. 779.** Die Inhaber der schweiz. Patente No. 149302 vom 10. Februar 1930, betr.: „Druckbremse für Eisenbahnfahrzeuge und dergl.“; No. 125108 vom 14. Februar 1927, betr.: „Speiseventil für Druckluftbremsen“ und No. 180435 vom 24. Februar 1932, betr.: „Filtrierzvorrichtung für gasförmige oder flüssige Druckmittel“, wünschen diese Patente zu verkaufen,

Auskunft über obige Patente erteilt Ingenieur und Patentanwalt **AMAND BRAUN, Nachf. v. A. Ritter, Basel**

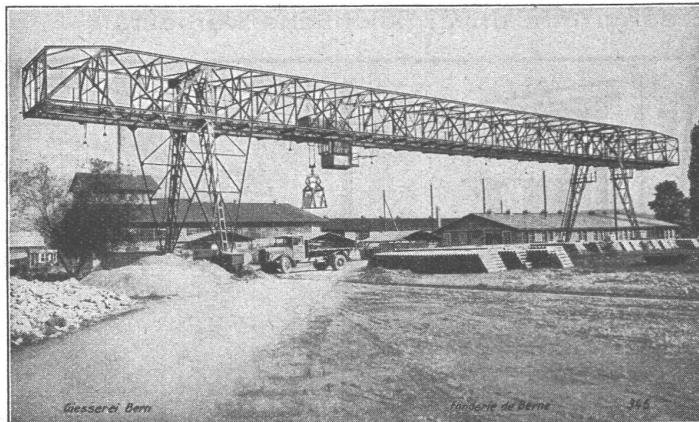
Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindungen in der Schweiz zu treffen.

**No. 834.** Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 173357 vom 7. Februar 1934, betr.: „Kapselverschlussmaschine mit Druckluftförderung und mechanischer Steuerung der Kapseln, insbesondere solcher mit Abreisszunge“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

**No. 855.** Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 182147 vom 25. März 1935, betr.: „Selbstdichtende Stopfbüchse“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

**Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke**  
**vom ROLL GIESSEREI BERN IN BERN**  
**Konstruktionswerkstätten und Eisengiesserei**

## Hebezeuge



Verladebrücke, totale Brückenlänge 73,5 m, Spannweite 50 m, Tragkraft 6,5 t, zum Umschlag von Sand und Kies und Transport von Röhren und Formsteinen.

## Weitere Spezialitäten:

Schützenanlagen und  
 Wehreinrichtungen  
 Eisenbahnmaterial  
 Zahnradbahnmaterial  
 Standseilbahnen  
 Kabelbaggeranlagen  
 Allgem. Maschinenbau



Telegramme: Giesserei Bern  
 Telefon: 25.066

## FRANZ WISIAK

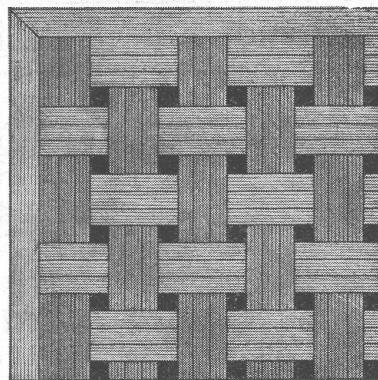
HANFSEILFABRIK UND DRAHTSEILERIE  
 GEGR. 1888 (BERN 1914, GOLD. MEDAILLE)

## RORSCHACH

Ia. Hanfseile in jeder Dimension für alle Ihre Verwendungszwecke

### SPEZIALITÄT:

Imprägniertes Seilwerk



## PARKETT

Langriemen

Abgesperrte  
 Würfel

J. LENZLINGER  
 SÖHNE

## PARKETTHOBELWERK USTER