

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109/110 (1937)  
**Heft:** 6

## 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](#)

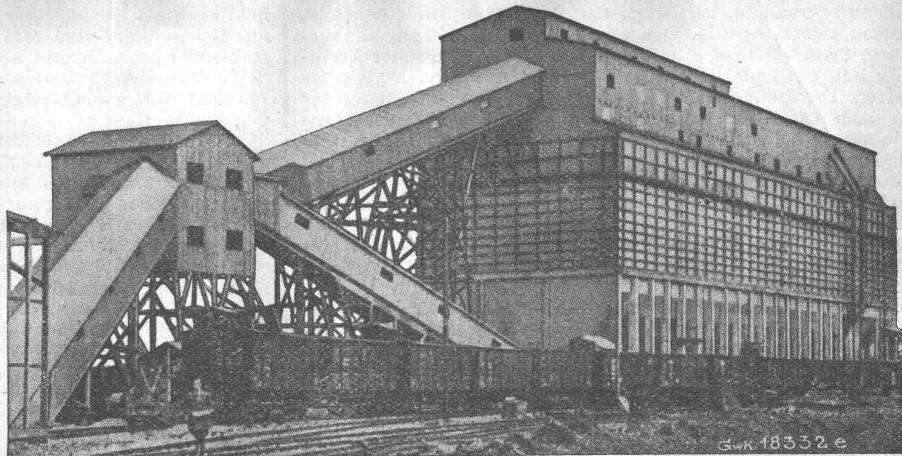
**Download PDF:** 28.01.2026

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

ZUR  
HERSTELLUNG  
VON

## BETON- ZUSCHLAG- STOFFEN

2100 t GRANIT täglich.



G.W.K. 18332 e

wurde diese Aufbereitungsanlage auf der Baustelle der Saale-talsperre Hohenwarte errichtet. Das Gestein wird im Steinbruch durch 5 KRUPP-BACKENBRECHER vorzerkleinert und dann zur Aufbereitungsanlage an der Baustelle gefördert. Hier stellen 4 KRUPP-FEIN-STEINBRECHER und 3 SYMONS-KEGELBRECHER in Verbindung mit UNIVERSAL- und TURBO-SCHWINGSIEBEN die verschiedenen Gesteinskörnungen her. Eine UNIVERSAL-MAHLANLAGE liefert Gesteinstaub. Vierzehn BANDFÖRDERER von etwa 400 m Gesamtlänge bringen die Gesteinsmengen zu den Maschinen und zu den Sammelbehältern.

FACHBERATUNG  
INGENIEURBESUCHE  
VERSUCHS-ANSTALTEN

**KRUPP-GRUSONWERK**  
MAGDEBURG

VERTRETER: SPOERRI & CO., ZÜRICH 6, WALCHESTRASSE 27

# MAAG ZAHNRÄDER

**ZAHNRÄDER UND ZAHNRADGETRIEBE**  
**jeder Art**

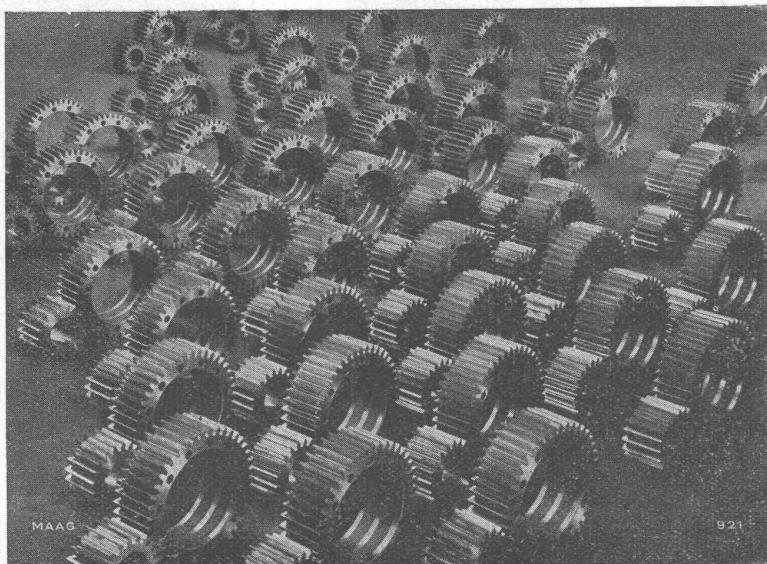
SPEZIALITÄT: Gehärtete und geschliffene  
Stirn- und Schraubenverzahnungen

Wir verzahnen, härten und schleifen zu günstigen Bedingungen: Zahnräder, Zahnsegmente, Zahnstangen mit Stirn- u. Schraubenverzahnung mit einer Präzision bis 0,002 mm. Auf Wunsch werden solche Verzahnungen von uns dimensioniert und mit Maag-Verzahnung versehen

### PRÄZISIONSZAHNRADPUMPEN

für Fördermengen bis 3000 l/min und  
Drücke bis 50 at

Spezialausführungen für nichtschmierende  
und dickflüssige Substanzen



Teilsendung einer grösseren Menge von Stirnrädern, die aus dem Ausland behufs Schleifen der Verzahnung periodisch eingesandt werden.

**MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESELLSCHAFT, ZÜRICH**

**Besiedelung der Pontinischen Sumpfe.** Dieses Kulturwerk von Rang entwickelt sich ständig weiter. 1934 haben wir hier (Bd. 140, Seite 70\*) über die Urbarmachung und die ersten Städte, Littoria und Sabaudia, berichtet. 1935 folgte die Stadt Pontinia, 1936 Ausonia, jetzt Aprilia. Den ersten Preis für den Bebauungsplan hatte Prof. Petrucci erhalten, ein junger italienischer Architekt. Er hat ein bürgerliches Siedlungszentrum für 3000 Siedler geschaffen. Das Baugelände liegt 40 km südlich von Rom an der Strasse nach Anzio. Die Hauptstrassen, auf denen sich der Fernverkehr abspielt, liegen ausserhalb der Stadt. Desgleichen werden die Hauptstrassen innerhalb Aprilia so geführt, dass sie aus drei verschiedenen Himmelsrichtungen in den Stadt kern münden und auf dem Rathausplatz zusammentreffen. Im Blickpunkt dieser drei Hauptstrassen sieht man den Rathaufturm und den Kirchturm. Gegenüber der Kirche liegt das Partiehaus, das nach der andern Seite auf den Festplatz der Zwölftausend geht. Die Siedlungshäuser werden in sieben Typen ausgeführt.

**Oesterreichs Eisenkonjunktur.** Der Auftragsbestand in der österreichischen Eisenindustrie hat infolge der internationalen Erzverknappung beinahe die Durchschnittshöhe des letzten Rekordjahres 1920 wieder erreicht. Die Eisenerzförderung betrug

im ersten Jahresviertel 323 000 t gegen 255 000 t im ersten Viertel 1936. Unter diesen Umständen werden die Vorbereitungen zur Erblasung des dritten Hochofens der Alpinen Montangesellschaft beschleunigt. Um den gesteigerten Koksbedarf zu decken, sollen aus Deutschland vom Mai 1937 bis Ende 1938 zusätzlich 270 000 t Ruhrkoks bezogen und als Gegenleistung 370 000 t Eisenerze und Schlacke geliefert werden. Ferner sollen aus der Tschechoslowakei 145 000 t Hüttenkoks eingeführt und dafür 114 000 t Eisenerz abgegeben werden.

**LZ 130 wird umgebaut.** Das in Friedrichshafen im Bau befindene Luftschiff LZ 130, das ursprünglich im kommenden Herbst fahrbereit hätte sein sollen, wird nun umgebaut, da wegen der vorgesehenen Heliumfüllung eine Gewichtsverminderung von rd. 20 t erzielt werden muss. Die Fertigstellung des Luftschiffes erfolgt daher erst im Frühling des nächsten Jahres.

**Der Nilstaumauer von Gebel Aulia,** etwa 32 km südlich von Khartum gelegen, ist kürzlich vollendet und in Betrieb genommen worden. Er ist rd. 6,5 km lang und rd. 19 m hoch. Der durch ihn erzeugte Stau macht sich fast 500 km stromaufwärts bemerkbar. Im Dezember 1933 ist mit dem Dammbau begonnen worden. Die Fertigstellung erfolgte 3 Monate vor der festgesetzten Zeit.

# FLINTKOTE

ist eine absolut geruchlose Asphalt-Wasser-Emulsion.

Dieses neuzeitliche Universal-Dichte- und Klebemittel haftet überall, auch auf feuchter Unterlage, fliesst nicht an der Wärme, wird bei Frost weder spröde, noch brüchig.

**Flintkote entspricht allen Anforderungen, die man an ein gutes Dichtungsmaterial stellt.**  
Flintkote ist das Produkt, das der Baufachmann und Techniker sucht.

## Wanner & Co., A.-G., Horgen

Korkstein- und Isoliermittelfabrik

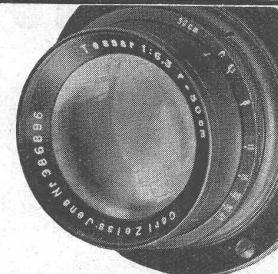


Hch. Bertrams A-G  
Tel.: Basel 13 24.690

## Güss-Asphalt-Arbeiten für Hoch-u. Tiefbau

Flachdächer begehbar, Bodenbeläge, Kegelbahnen etc.  
erstellen mit aller Garantie, kunstgerecht und zweckentsprechend

**A. Schmid's Erben, Zürich**  
Asphaltgeschäft Weststr. 125 Gegr. 1865 Telephon 32.108

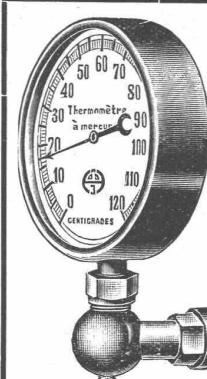


## TECHNISCHE FOTOGRAFIE

Spezialität:  
Architektur-  
Aufnahmen

Baustadien, Maschinen,  
Reproduktionen

**H. WOLF-BENDER's  
Erben**  
Kappelergasse 16 ZÜRICH 1



**HAENN** die Marke  
für gute  
MESSINSTRUMENTE

Die Abbildung zeigt ein Winkel-  
Präzisions-Quecksilber-Thermometer  
zum Einbau in Kessel, Autoklaven  
und Behälter.

Man verlange Offerte über Präzisions-  
Druck- und Temperaturmessgeräte bei

**HAENN & CIE. A.G. JEGENSTORF (SCHWEIZ)**

**PATENTIE**  
ER WIRKT  
**H. KIRCHHOFER**  
ZÜRICH LOEWENSTR 51



**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: 35.426. — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.  
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.  
 Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

**MASCHINEN-ABTEILUNG**

- 481 **Textilfachmann**, mit vielsttigen Kenntnissen in Spinn-, Zwirn- u. Seilerei von Baumwolle, Kunstsiede, Leinen etc. u. kaufmänn. Fähigkeiten, für Leitung Offertenwesens Textilmaschinenfabrik. Deutsche Schweiz.  
 517 Jüngerer **Maschinentechniker**, mit guter Allgemeinbildung, Kenntnis Acetyleng-Apparate, Praxis Autogenschweißen, Deutsch u. Französisch mindestens in Konversation perfekt. Sofort. Nordwestschweiz.  
 531 **Konstrukteur**, mit Erfahrungen im Textilmaschinenbau, wenn möglich in Ausrüstemaschinen (Färberie u. Appretur). Sofort. Maschinenfabrik Schweiz.  
 559 **Färberei-Techniker**, mit Technikums- od. Fachschul-Bildung, als Stütze des Betriebsleiters. Erfahrung in Färberei, Baumwolle, Wolle, Leinen, Mischfasern erwünscht. Alter bis 35 J. Dauerstelle deutsche Schweiz.  
 625 **Dipl. Maschinen-Techniker**, für Maschinenfabrik. Siehe 17. Juli.  
 663 Junger **Elektro-Techniker** (Starkstrom). Siehe 31. Juli.

- 669 **Eisenkonstruktions-Zeichner**, für Industriebau. Sofort, vorübergehend.  
 673 **Zeichner**, mit Erfahrung Eisenkonstruktion od. Bauschlosserei. Sofort.  
 681 **Betriebsleiter**, mit techn. Vorbildung u. längerer Praxis im Apparate- u. Kesselbau, Erfahrungen im Schweißen verschiedener Metalle. Alter mindestens 30 J. Deutsche Schweiz.  
 683 Jeune **Ingénieur** ou Technicien actif, présentant bien, parlant français et allemand, pour visiter clientèle Suisse romande.  
 685 Junger **Techniker**, Absolvent Uhrmacherschule, für Pläne, Skizzen und z. T. schriftliche techn. Arbeiten. Deutsch u. Muttersprache Französisch bevorzugt. Deutsche Schweiz.  
 691 **Ingénieur-electricien**. A remettre très avantageusement petite usine d'Electro-mécanique d'ancienne renommée à Genève.

**BAU-ABTEILUNG**

- 494 Jüng. **dipl. Bau-Ingenieur**, guter Statiker u. Zeichner Eisenbeton. Ostschweiz.  
 572 Jüngerer **Architekt**, mit Kenntnissen Forstwesen. Siehe 31. Juli.  
 608 Jüngerer **Eisenkonstruktions-Zeichner**. Ing.-Bureau Zürich.  
 612 Jüngerer gewandter **Tiefbau-Techniker**, für Terrainaufnahmen zur Projektierung einer grösseren Wildbachverbauung, sowie zur Beaufsichtigung von deren Ausführung. Längere Baupraxis ausweisen. Sofort.  
 616 **Hochbau-Techniker** od. Zeichner, für Bureau. 25 bis 30 J. Aargauer Kantonsbürger od. dasebst niedergelassen.

# Tiefbau-Techniker

sucht sich zu verändern. Mehrjährige Erfahrung in Tiefbau, Vermessungen, Pläne, Eisenbetonbau, Statik, Kostenanschläge (auch für Wasserversorgungen). Eignung in Baugeschäft oder Ingenieur-Bureau. Referenzen erster Firmen. Perfekt Französisch. — Offerten unter Chiffre Z C 3868 befördert **Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.**

## GESUCHT DIPL. BAUINGENIEUR

Statiker, gewandt und zuverlässig, von ostschweizerischem Ingenieur-Bureau. Vorläufig provisor. Anstellung, später bei Konvenienz definitiv. — Offerten nebst Ansprüchen und Antrittsmöglichkeit unter Chiffre Z. U. 3925 befördert **Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.**

**Hochschule**

für Baukunst Weimar  
 Dir. Schulze-Naumburg.  
 Ausbildung von H.T.L.-Wöhrl. j. Dipl.-Arch.

Ingenieurbüro für Eisenbeton in Zürich sucht per sofort oder später tüchtigen, zuverlässigen **Eisenbetonzeichner** event. Techniker mit einigen Jahren Praxis. Dauerstelle. - Offerten mit Gehaltsansprüchen und Zeugnissen unter Chiffre Z. W. 3927 befördert **Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.**

**Wer vermittelt**

Maler- und Tapezierarbeiten gegen 10% Provision. Offerten unter Chiffre Z. H. 3936 befördert **Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.**

**KLEIDERSCHRÄNKE**

Neuzeitliche Einheits-Typen in gepresstem Stahl. Solid!

Billig!

WEITERE SPÉZIALITÄTEN:  
 Patent. Garagetore, als Kipp-  
 tore, Schiebetore oder gekup-  
 pelte Flügeltore mit automa-  
 tischer Arretierung.  
 Prospekte.

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

HOTEL  
**Hablis-Royal**  
 Bahnhofplatz  
 ZÜRICH

RESTAURANT  
 Sitzungszimmer

**Arnold Spychiger**  
*Langenthal*  
 Leichtbauplattenfabrik Tel. 60826

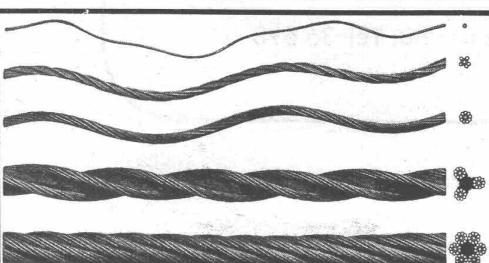
# Luftgummi-Karrenräder

40 cm Durchmesser  
 Lager aus Presstoff  
 für hohe Beanspruchung  
**HANS ENGEL, SOLOTHURN**  
 Postfach 48



Ihre Garantie  
 sind Qualitäts-Zementwaren

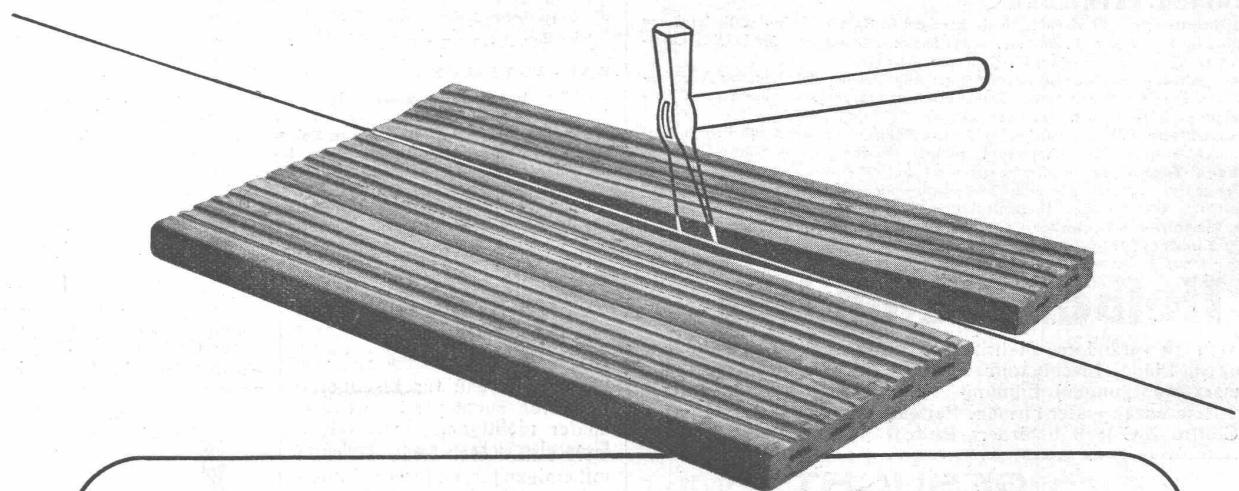
**Beton-Christen**  
 W. Christen & Cie.  
 Tel. 26.141 · Zementwarenfabrik · Basel 20



**E. FATZER A.-G., ROMANSHORN**  
 Älteste schweiz. Drahtseilfabrik - Gegr. 1836

Drahtseile in unserer bestbewährten, drallarmen und spannungsfreien Machart „DEFAG-LAY“ in Seale - Seale mixte - Warrington und Normal-Konstruktionen mit und ohne Fülldrähte, aus erstklassigen Patent-Gusstahldrähten bis 240 kg Bruchfestigkeit per mm<sup>2</sup>.

Nebenstehendes Bild zeigt ein Drahtseil in „DEFAG-LAY“ und Seale-Konstruktion 20 mm Ø, 6×19 Seale (9×1,6 + 9×0,9 + 1×1,9 mm), blander Fördersettdraht mit 150/160 kg Bruchfestigkeit per mm<sup>2</sup>. Trotzdem nur die Litzen vorgeformt sind, ist das Seil vollständig spannungsfrei.



## Mit 1 Hieb, anstatt mit 10...

Das Verkleiden an Betonkonstruktionen mit zu dickem, nicht speziell dafür hergestelltem Material, mit auf der Baustelle zurechtgehauenen Ziegeln, usw., ist oft unrationell, zeitraubend und darum kostspielig.

Daher haben wir jetzt die 3-teilig spaltbare **Fix-Ton** Isolierplatte (40 x 25 x 2 cm) geschaffen, von der sich 8,3 cm breite Lamellen mit einem einzigen Schlag abtrennen lassen. Man erhält dabei Bruchkanten, die immer gerade, scharf und sauber verlaufen.

**Fix-Ton** Platten tragen zudem nicht auf und sind billiger als das bisher verwendete Verkleidungsmaterial.

# Fix-Ton

für die rationelle Verkleidung von Betonkonstruktionen

Ein Produkt der Zürcher Ziegeleien AG., Zürich, Talstr. 83, Tel. 36.698