

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109/110 (1937)  
**Heft:** 19

## 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:** 27.01.2026

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

# Neutrale Berater

Den FACHMANN zuziehen, heisst Geld sparen

**Sanitäre Anlagen.** Das Wissen über die sanitäre Installation ist noch relativ jung. Die Gaserzeugung z. B. ist erst seit rd. 80 Jahren bekannt, die Wasserversorgungen unserer Städte wurden in grösserem Umfange erst im 20. Jahrhundert gebaut, usw. Gemeinsam mit diesen Werken entwickelten sich auch die sanitären Installationen. Die früheren einfachen Anlagen, mit einer Wasser- und Gaszapfstelle pro Wohnung, erweiterten sich dauernd, infolge grösserer Ansprüche der Benutzer und vermehrter Kombinationen mit anderen Zweigen der Technik. Die mannigfaltigen Berührungspunkte zeigt nachstehende kurze Aufzählung: Die *Hydraulik* gab Gesetze zur Berechnung von Leitungen, sowie Abstell- und Druckreduzierventilen; die *Gas- und Wärmetheorie* förderte die Warmwasserbereitungsapparate für Gas, Kohle oder Elektrizität; die *Elektrizität* wird auch zu Pumpen-, Waschmaschinen- und Zentrifugenantrieben verwendet;

neue Materialien treten auf, wie Kupferrohre oder Boilerkonstruktionen, die Verkalkung vermeiden; geräuscharme Installationen machen Fortschritte; die Hygiene stellt gewisse gesundheitliche Forderungen; die Mannigfaltigkeit der sanitären Apparate in emailliertem Guss, Feuerthon, Porzellan, weiss und farbig, ist bekannt.

Die Anwendung der sanitären Installation in den verschiedenen Gebäuden verlangt umfassende Kenntnisse der vielfältigen Bedürfnisse, z. B. in Wohnhäusern, Spitätern, Irrenanstalten, Verwaltungsgebäuden, Schulhäusern, Fabriken, Hotels, Schwimmbädern, Koch- und Waschküchen usw.

Bei der gezeigten Vielseitigkeit ist es nicht verwunderlich, dass ein jahrelanges Bedürfnis nach Bearbeitung durch den Techniker vorhanden war und nicht nur durch den Handwerker allein. (Fortsetzung folgende Seite)

## SCHULER & SCHILD

Beratende Ingenieure S. I. A.

Zürich 2 / Tödistrasse 9 / Tel. 39.184

Projekte, Bauleitungen, Schätzungen, Gutachten auf dem gesamten Gebiete der Elektrotechnik

## EIGENMANN & WILD

Konsult. Ingenieure S. I. A.

Winterthur, Konradstr. 10 / Zürich, Kurvenstr. 16  
Davos-Platz / Schulstrasse 23

SPEZIALITÄT: Heizungs-, Lüftungs-, Sanitäre Anlagen, Koch- und Waschküchen

## ADOLF MEIER

Dipl. Bauingenieur E. T. H. u. S. I. A.

Wädenswil Weststr. 7 Tel. 956.647

Ingenieurpläne für Hoch- und Tiefbau  
Statische Berechnungen

## M. WEGENSTEIN

Dipl. Ing. Ingenieurbureau

Zürich / Rämistrasse 7 / Tel. 22.927

Wasserversorgung, Tiefbau, Abwasserreinigung

## HERMANN MEIER

Dipl. Ing. S. I. A.

Zürich 1 Bahnhofquai 15 Tel. 31.948

### Vorprojekte für sanitäre Anlagen

als einheitliche Basis für Submissionen, mit kompl. dimensionierten Plänen, approximative Kostenanschläge, Offertenvergleiche, Baukontrollen, Expertisen, Bau- und Betriebskosten von Warmwasserversorgungen

## P. ZIGERLI

Ingenieur S. I. A.

Zürich Bahnhofstrasse 67 Tel. 52.984

Spezialbureau für Abwasser-Reinigung, Kläranlagen, Kanalisationen und Wasserversorgung. — Biologische Schnellreinigung von Abwässern nach dem Z-Verfahren

## Dr. L. BENDEL, S. I. A.

Ingenieur-Geologe

Luzern / Alpenquai 33 / Tel. 24.559

Geologisch-Techn. Beratungen bei Bodenuntersuchungen f. Umbau od. Neubau v. Fundationen

## WALTER GROEBLI

Dipl. Ing. E. T. H. / Ingenieurbureau

Zürich 1 Pelikanstrasse 6 Tel. 70.596

Projektierung • Bauleitung • Gutachten  
Spezialität: Industriebauten

## SIMMEN & HUNGER

Ingenieurbureau

Zürich / Talacker 34 / Tel. 73.076

Chur / Storchengasse 4 / Tel. 13.76

Projekte • Bauleitung • Gutachten • Hoch- und Tiefbau

## ERWIN MAIER

Berat. Ing. Ingenieurbureau

Dipl. Ing. E. T. H., S. I. A. u. A. S. I. C.

Schaffhausen Steigstr. 51 Tel. 1656

Eisen- und Holzbau, Eisenbeton im Hoch- und Tiefbau. Wasserbau und Flusskorrektionen Abwasserreinigung.

Beratung, Pläne, Projekte  
Bauleitungen und Gutachten

Besonders der *neutrale* technische Berater hat hier ein grosses Arbeitsfeld, indem er in unvoreingenommener Weise wirtschaftlich günstige Anlagen entwerfen kann. Dazu gehört beim heutigen Konkurrenzkampf unbedingt ein klares, eindeutiges Ausschreibungsprogramm, nach dem *alle* Unternehmer auf genau gleicher Basis offerieren können. Bei Verteilung der Arbeiten an mehrere Unternehmer wird durch eine *neutrale* Baukontrolle die Einheit der Ausführung gewährleistet und der Bauherr über Güte und Fortschritt der Arbeit dauernd orientiert. H. M.

**Der Fernsehsender des Eiffelturms.** Die zum Bell-Standard-Konzern gehörende französische Gesellschaft «Le Matériel Téléphonique» hat vom französischen Postministerium den Auftrag zur Erstellung des größten bisher geplanten Fernseh senders erhalten. Der Betrieb dieses Senders, dessen Standort sich am Fuße des Eiffelturmes befinden wird, ist bereits für die kommende Pariser Weltausstellung in Aussicht genommen. Der Sender, für den eine Antennenleistung von 30 kW festgelegt

worden ist, wird über ein 12 t schweres koaxiales Breitbandkabel von ungefähr 400 m Länge mit der am Flaggenmast der Turmspitze befestigten Antenne verbunden. Die Bildabtastung erfolgt mit 405 Zeilen, und das benützte Frequenzband hat eine Bandbreite von 2 500 000 Hertz. Für die Fernsehaufnahme sind zwei Studios vorgesehen; eines im Radiohaus der Weltausstellung und das andere im Gebäude des Postministeriums. Die Verbindung dieser Studios mit dem Sender erfolgt über besondere koaxiale Breitbandkabel. Für die Überwachung sind an allen wesentlichen Übertragungsstellen zwischen den Studios und der Sendeantenne besondere Einrichtungen vorgesehen, die an all diesen Stellen eine Bildwiedergabe ermöglichen. Der Eiffelturm, der das Wunder der Weltausstellung vom Jahre 1889 war und über den im Jahre 1916 erstmals gesprochenen Worte auf drahtlosem Wege aus Amerika empfangen worden sind, wird daher auch anlässlich der diesjährigen Ausstellung als modernste Fernsehstation der Ausstellung eine besondere Note geben.

# A GUYER & WNAEGEL

INGENIEUR-BUREAU seit 1917 WINTERTHUR, Stadthausstr. 39 / Tel. 22.540

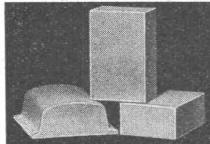
(vis-à-vis Stadthaus)

## WASSERVERSORGUNGEN

## KLÄRANLAGEN

## EISENBETON

BERATUNG, PROJEKTE, BAULEITUNG



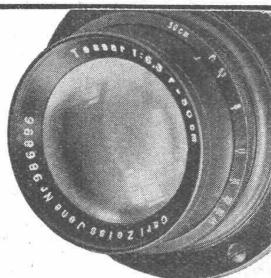
## „ISOCUB“ Leichthohlkörper „ISOFIX“

Vorteilhaft, weil:

1. Gering im Gewicht, 8 bis 20 kg/m<sup>2</sup>;
2. Wärme- und Schallisolierend;
3. Chemisch neutral;
4. Ideal für den Winterbau

TELEPHON 12.15

CARTOFONT A.-G., AARAU



## TECHNISCHE FOTOGRAFIE

Spezialität

Architektur-  
Aufnahmen

Baustadien, Maschinen,  
Reproduktionen

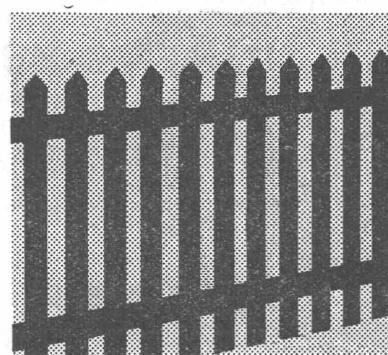
H. WOLF-BENDER's  
Erben  
Kappelergasse 16 ZÜRICH 1

# stoffe

So wirkt die Reklameschrift aus Stahlrohr

Muster in verchromter oder ver-  
kupferter Ausführung unverbind-  
lich zu Diensten

Hersteller:  
W. SCHUBIGER, UZNACH  
Eisenbauwerksstätte, Tel. 34.156



## 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 53.86

# STERNFENSTERNÄGEL INCA BAUBESCHLÄGE INCA KREISSÄGE INCA

Baue gut B aue mit B acke Stein

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

**Maschinen-Abteilung.**

- 287 **Ingenieur** event. Techniker, mehrjährige Erfahrungen Berechnung u. Bau Luftkonditionierungsanlagen (Luftwärzung, -kühlung, -befeuchtung u. -trocknung), für selbständige Leitung Konstruktions- u. Berechnungsbüro. Deutsche Schweiz.  
 381 Jüngerer **Vorkalkulator**, einige Jahre Erfahrungen Bestimmung der Vorgabezeiten nach Zeichnungen. Sofort. Ostschweiz.  
 383 **Hefefachmann**, zur Leitung event. Komplettierung Einrichtung einer, im Wesentlichen eingerichteten, noch nicht arbeitenden Fabrik Herstellung Hefe. Bedingung: Vollkommene Beherrschung Fabrikationsvorganges, mehrjährige Erfahrung in gleichen Betrieben u. selbständige Herstellung erstklassiger Hefe u. dazu erforderlichen Malzes. Gutes Gehalt plus Gewinnbeteiligung. Kontrakt u. bezahlte Reise. Peru.  
 385 Jüngerer **Elektrotechniker**, mehrjährige Erfahrung Berechnung u. Konstruktion Kleinmotoren. Dauerstellung. Ostschweiz.  
 387 **Ingenieur**, gute kaufmännische Kenntnisse, vielseitiges technisches Wissen und langjährige Erfahrung Handel mit Ost-Afrika (Kenya, Tanganjika, Katanga, Rhodesia, event. Mozambique). Vielfache Sprachkenntnisse, gute Allgemeinbildung u. Fähigkeit Vertrauensaufträge selbständig erledigen.

- 389 Jüngerer **Maschinentechniker** od. Zeichner, für Konstruktionsarbeiten. —  
 391 **Ingenieur** od. Techniker, abgeschlossene Bildung u. praktische Erfahrung Bau- u. Betrieb Elektrizitätswerken u. Straßenbahnen als Direktor. Offerten bis 19. Mai 1937. Deutsche Schweiz.  
 393 Jüngerer **Techniker**, gute technische Allgemeinkenntnisse, selbständige Durchführung u. Auswertung systematischer Versuchsarbeiten nach Anleitung. Schweizererfahrungen erwünscht. Dauerstelle. Deutsche Schweiz.  
 Es sind noch offen die Stellen 335, 339 (24. April), 361, 367, 369, 371, 377 (1. Mai).

**Bau-Abteilung.**

- 250 **Eisenbetontechniker** od. -Zeichner, mindestens zwei Jahre Praxis. Absolut selbständiger, flotter Darsteller. Vorübergehend.  
 298 **Baufachmann**, dipl. Architekt od. dipl. Hochbautechniker, mit Bureau- u. Bauplatzpraxis. Kaufmännisch geildet. Erfahrungen Offertenvergebung u. Vertragsabschlüssen, Bauaufsicht über Bauführer u. Verkehr mit Bauherrschaft, firm in Buchhaltung, Korrespondenz, Zeichnungs- u. Korrespondenzregisterwesen, sowie Baulandkontrolle. Max. 30 Jahre. Dauerstelle.  
 300 **Bauingenieur**, mit abgeschlossener E. T. H., vertraut modernem Strassenbau, Einbau moderner Strassenbeläge usw., als Kantonsingenieur. Deutsche Schweiz. Offerten bis zum 11. Mai 1937.  
 302 **Architekt** od. Hochbautechniker, selbständige Kraft Projektierung u. Darstellung Wettbewerbsarbeiten. Vorübergehend.  
 304 Jüngerer **Tiefbautechniker**, guter Zeichner für Bureau und Bauplatz. Eintritt sofort. Vorübergehend.  
 Es ist noch offen die Stelle 274 (1. Mai).

**KLINKER**

braun, rot, gelb für Böden, Wandbelag,  
 Cheminées, Fassaden

A. G. Verblendsteinfabrik

Lausen

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAU-CENTRALE ZÜRICH, TALSTRASSE 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

**Warnung!**

Es wurden in letzter Zeit Kaminaufsätze in den Handel gebracht, welche eine Verletzung unseres Schweizer-Patentes Nr. 102208 betr. «Kaminaufsätze» sind.

Wir möchten unsere Kunden bitten, zu diesem illoyalen Vorgehen unserer Konkurrenz keine Hand zu bieten, um so mehr, als auch der Weiterverkauf von nachgemachten patentverletzenden Produkten zivil- und strafrechtlich verfolgt werden kann.

**Spezialbeton A.-G., Staad/Basel/Bern/Zürich**

Kunststeinwerke

Abt. Kaminhutfabrik

Sie ersparen sich Arbeit Zeit und Geld, wenn Sie Ihre Anzeigen durch RUDOLF MOSSE, Limmatquai 94, Zürich, späder lassen.

**GESUCHT:**

Jüngerer

**Elektrotechniker**

mit mehrjähriger Erfahrung in Berechnung und Konstruktion von Kleinmotoren (Dauerstelle). — Offerten mit Angaben über bisherige Tätigkeit, Alter und Gehaltsansprüchen an die Direktion der

**Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon.**

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

**PATENTIE**  
 SWISS INVENTION  
 HANS STICKELBERGER  
 INGENIEUR BASEL

Künstlerisch befähigter  
**ARCHITEKT**

mit Wettbewerberfolg, guter Entwerfer u. Zeichner mit Hochschulbildung u. Praxis gesucht auf Bureau in der Zentralschweiz. Event. Dauerstelle. Handschriftliche Offerten u. Zeugnisse unter Chiffre Z. R. 3337 befördert Rudolf Mosse, A.-G., Zürich.

Drucksachen Jean Frey A.G.

**PATENTANWALTS-BUREAU AMAND BRAUN, Nachf. v. A. Ritter, Rümelinbachweg 10, BASEL**

**Offerten zur Ausübung patentierter Erfindungen**

**No. 716.** Die Inhaber der schweiz. Patente No. 121510 vom 28. April 1928, betr.: „Druckluftbremsapparat“ u. No. 149303 vom 2. April 1930, betr.: „Druckluftbremseinrichtung“, wünschen diese Patente zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindungen in der Schweiz zu treffen.

**No. 742.** Die Inhaberin des schweiz. Patentes No. 135558 vom 30. April 1928, betr.: „Zweitaktverbrennungskraftmaschine“, wünscht dasselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

**No. 805.** Der Inhaber des schweiz. Patentes No. 181346 vom 26. März 1934, betr.: „Verfahren und Vorrichtung zur Erzielung von thermo-dynamischen Umwandlungen“, wünscht dasselbe zu ver-

Auskunft über obige Patente erteilt Ingenieur und Patentanwalt Amand BRAUN, Nachf. von A. Ritter, BASEL.

kaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

**No. 806.** Die Inhaber des schweiz. Patentes No. 170266 vom 20. März 1933, betr.: „Anhänger, insbesondere Sattelschlepper-Anhänger“, wünschen dasselbe zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindung in der Schweiz zu treffen.

**No. 808.** Die Inhaber der schweiz. Patente No. 171330 vom 20. April 1932, betr.: „Verfahren zur Herstellung von künstlichem Leder und von Wachstuch“, und No. 166466 vom 28. April 1932, betr.: „Einrichtung zur Herstellung einer mit einer Celluloselösung imprägnierten Substanz“, wünschen diese Patente zu verkaufen, Lizzenzen zu erteilen oder andere Vereinbarungen zur Ausübung der Erfindungen in der Schweiz zu treffen.

## Baustelle Stauwehr Nidau

## Interpretationsmethode 7

# Patent. selbstansaugende, ventillose Bau-Pumpen

**Fördermenge bis 200 l/sec      Saughöhe bis 9 m**

#### Weitere Fabrikmöbel:

Kiesbagger-Pumpen  
Automatische Wasserversorgungsanlagen  
Automatische Hauswasserpumpen  
Sihl-Wagenwaschpumpen  
Umwälz- und Heisswasserpumpen  
Kesselspeise-Pumpen  
Kesselspeisewassermesser System Schmid

# Maschinenfabrik a. d. Sihl A. G. Zürich

Telephon 33.514

vorm. A. Schmid

Gegründet 1871

# Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen

Gegründet 1823

## Werk „Giesserei Bern“ in Bern

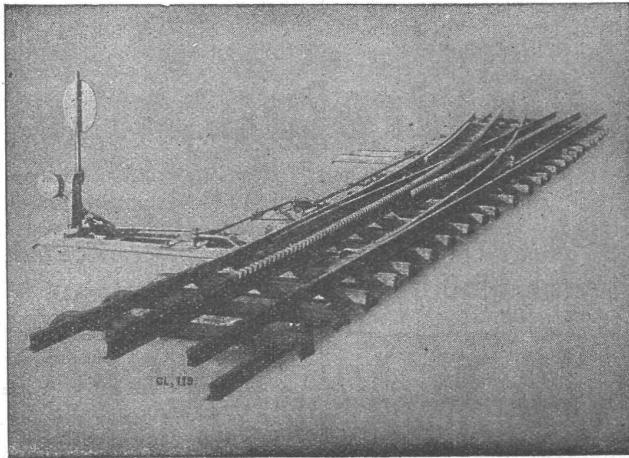
Gegründet 1823

Gegründet 1823

**Gegründet 1823**

# Werk „Glesserei Bern“ in Bern

## Konstruktionswerksttten, Eisengiesserei



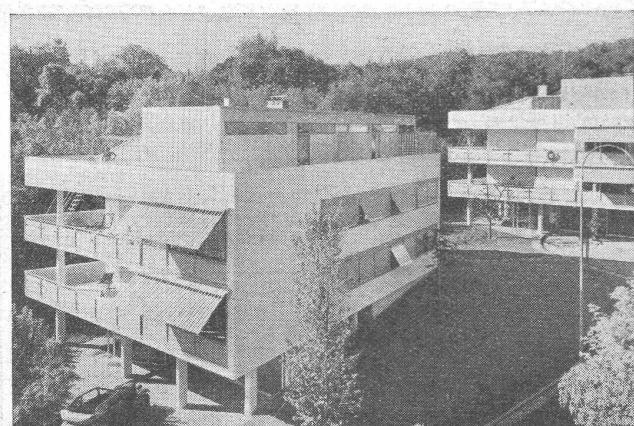
### Zahnstangenweiche Jungfraubahn.

## Zahnradbahnmaterial

**Hebezeuge  
Schützenanlagen und  
Wehreinrichtungen  
Eisenbahnmaterial  
Standseilbahnen  
Kabelbaggeranlagen  
Allgem. Maschinenbau**



Telegramme: Giesserei Bern  
Telephon: 25.066



**Dachaufbauten, Balkon- und Fensterbrüstungen, sowie Fenstereinfassungen in ebenen Eternitplatten.**

**Eternit**

**Die steinfesten und unverwitterbaren Eternitplatten ergeben schöne und zweckmässige Verkleidungen und Brüstungen.**

Mehrfamilienhäuser Doldental. Arch. A. & E. Roth, Zürich.

**Eternit** A. G. NIEDERURNEN

TEL. 41.555