

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 89/90 (1927)
Heft: 3

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

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

Verlag von Julius Springer in Berlin W 9

Technische Hydrodynamik

Von

Dr. Franz Prášil

Professor an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich

Zweite, umgearbeitete und vermehrte Auflage

314 Seiten mit 109 Abbildungen im Text — 1926 — Gebunden RM. 24.—

Die für die Hydrotechnik wertvollen Forschungsergebnisse aus der Hydrodynamik sind zusammengefasst und graphische Methoden zur Darstellung von Strömungsvorgängen entwickelt. Die Neuauflage berücksichtigt die grossen Fortschritte sowie die neuen Verwendungsmöglichkeiten, die das letzte Jahrzehnt für die Hydrodynamik gebracht hat.

Maschinenuntersuchungen

Ein Leitfaden für Unterricht und Praxis

von

Professor Dr.-Ing. Anton Staus

Erster Band:

Hydraulik in ihren Anwendungen

Zweite, neubearbeitete Auflage

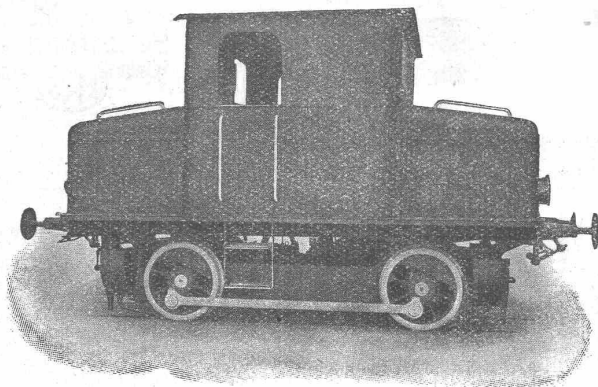
206 Seiten mit 131 Textabbildungen und 29 Zahlen tafeln — 1926 — RM. 9.—, gebd. RM. 10.50

Der zweite Band bringt die „Versuche aus dem Gebiet der Thermodynamik und ihre Anwendungen“ und erscheint voraussichtlich Mitte 1927.

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur

MOTOR-LOKOMOTIVEN

mit Oelschaltgetriebe in Grössen von 50 PS aufwärts



Vorteile des Oelschaltgetriebes:

Stossfreier Geschwindigkeitswechsel.

Sehr lange Lebensdauer der im Oel laufenden Zahnräder.

Nutzeffekt des Antriebes ca. 95 %.

Einfachste Handhabung.

Allzeitige Betriebsbereitschaft.

Submissions-Anzeiger

Termin	Auskunftstelle	Gegenstand
19. Januar	Städtische Baudirektion, Bern	Verschiedene Sammelkanäle (700 m) in Bümpliz-Süd
22. "	Gemeinderatskanzlei Widnau (St. Gallen)	Grundwasseranlage (Pumpenhaus, Reservoir 500 m ³ , 16 km Röhren usw.)
9. Februar	Kündig & Oetiker, Arch., Zürich	Kunststeinarbeiten und Installationen zum Saalbau Volkshaus Zürich
14. "	Kraftwerke Oberhasli, A.-G., Innertkirchen	Rohre für Druckschacht und Verteilleitung Handeck, Aufzug Grimsensee
28. "	Kraftwerke Oberhasli, A.-G., Innertkirchen	Rohre, Abschluss- und Regulierorgane zur Wasserversorgung Grimsensee u. a.

Korksteinplatten aus Dilatit-Kork

sind das wirkungsvollste und haltbarste Isoliermittel zum Schutze gegen Kälte, Wärme, Schall und Feuchtigkeit in Hochbauten.

Dilatit ist veredelter Kork

Man verlange Prospekte, Muster und fachkundige Ratschläge von:

Wanner & Co., A.-G.

KORKSTEINFABRIK HORGEN

S II Heizkessel

(System Strebel)
Serie II

und andere bewährte
Modelle

Radiatoren

Erstklassige
Ausführung.

Zent^A. Bern

Lehrbücher 3. Selbstunterricht!

Figuren-, Stift- und Federzeichnen, Aquarellmalerei.

Abbildungen daraus enthält unser neues
Verlagsverzeichnis, das wir Interessenten
umsonst und portofrei übersenden.

Polytechn. Verlagsgesellschaft Max Hittenkofer,
Strelitz i. Meckl., Deutschland.

Naturasphalt von Travers

Einzig Asphaltminen der
Schweiz

Anerkannt bester Naturasphalt

Konzessionäre für die Schweiz:

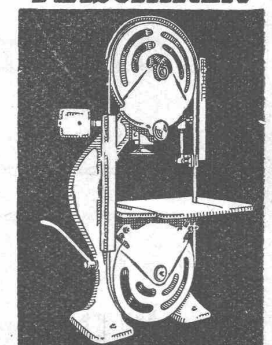
E. R. Zetter & Co.
in Solothurn.

Gegründet 1843



Fabrik-Marke

Hochleistungs- Holzbearbeitungs- MASCHINEN



für alle Industrien
RAUSCHENBACH
Schaffhausen



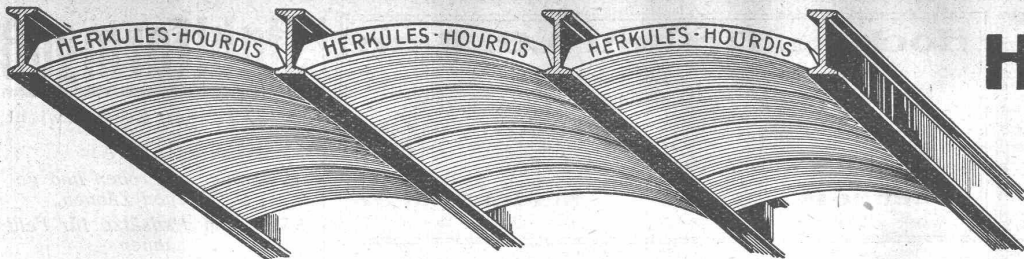
J. Schmidheiny & Co, Ziegelwerke, Heerbrugg (St. Gallen)

Fabriken und Lager in: Heerbrugg, Bruggwald-St. Gallen, Istighofen, Oberriet

liefern

Backsteine, Deckensteine, Hourdis bewährte, salpeterfreie Produkte.

Drainröhren, Bedachungsmaterialien in anerkannt bester Qualität.



Unsere
Herkules-Hourdis
aus
armiertem Beton

bieten durch ihre **hohe Tragfähigkeit, Billigkeit, raschen Einbau** und **sofortige Benutzungsmöglichkeit** der eingedeckten Räume **grosse Vorteile**. Ueber Keller, Magazine, Garagen und Fabrikräumen kann die **Untersicht sichtbar** bleiben.

Guss-Baustein-Fabrik Zürich A.-G., Zürich

Haben Sie in der
Aufbewahrung Ihrer

**Zeichnungen
und Pläne
Unordnung?**

Durch unser

**Plan-Spiral-
System
Ordnung**

u. Auffinden jedes gewünsch-
ten Planes mit einem Griff.

Verlangen Sie Prospekt.

GEBRÜDER
SCHOLL
POSTSTRASSE 3 ZÜRICH

DIPL. INGENIEUR

(Bauingenieur), 27 Jahre alt, guter Statiker, Spezialgebiete Eisen-
beton und Wasserbau, vor dem Hochschulstudium 5 Jahre Pra-
xis als Bauführer auf Bureau und Bauplatz sämtlicher Gebiete
des Hoch- und Tiefbaues, kaufmännische Bildung, Technikums-
Abschluss, **sucht** gestützt auf gute Zeugnisse **Stellung**. Ange-
bote unter Chiffre Z. D. 99 befördert **Rudolf Mosse, Zürich**.

Industrielle Beratungen!

Erfolgreiche Rationalisierung, Verkaufs- und Gewinnsteigerung.
Kapitalvermehrung. Referenzen zur Verfügung. — Anfragen unter
O. F. 4 Z. an **Orell Füssli-Annoncen, Zürich, Zürcherhof**.

Stuca S. A.
vormals: Taponnier & Cie.
P. Halter

**STUCKMARMOR
STEINSTUCK
BILDHAUEREI**

Genève
Téléphone: Stand 13.12

Entnebelungsanlagen

für Färbereien, Papierfabriken, Wasch- und Badanstalten etc.

GROSSRAUM-HEIZUNGS-ANLAGEN

mit Ventilatorenbetrieb und neuesten

LAMELLENLUFTERHITZERN liefert die

Ventilator A.-G., Stäfa-Zürich

Ausschliessliche Spezialfabrik



**Guss-Asphalt-
Arbeiten**

für Hoch- und Tiefbau

erstellen mit aller Garantie für kunstgerechte und
dem jeweiligen Zwecke angepasster Ausführung

A. SCHMID's ERBEN, ZÜRICH
Asphaltgeschäft Telephon: Selnau 21.08



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



Transmissionen

in moderner Ausführung, mit Ringschmierlagern oder Kugellagern

Komplette Anlagen für alle Industriezweige

BENN's PATENT-REIBUNGS-KUPPLUNGEN
Elektromagnetische Reibungskupplungen

Patentiert in der Schweiz und im Auslande.

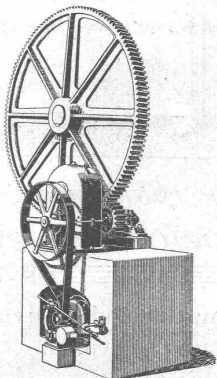
Stirnräder-Reduktionsgetriebe

Schneckengetriebe

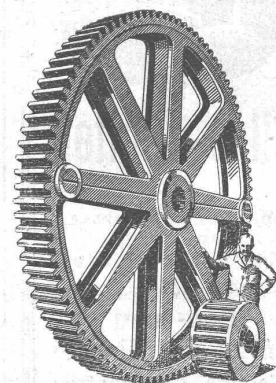
LENIX-Getriebe

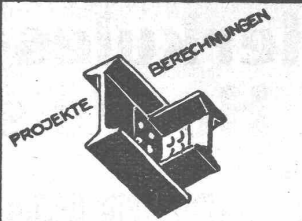
FILIALE: GIESSEREI OLTEN

Rohguss zu Riemenscheiben und Zahnrädern
jeder Grösse und Konstruktion.



Einzelantrieb eines Altpapier-
Kochers mit Lenix- und Stirn-
räder-Reduktionsgetriebe.





**EISEN
KONSTRUKTION**
KITTLÖSE
GLASBEDACHUNGEN
BAU- & KUNST-
SCHLOSSERARBEITEN
**GEBR. TUCHSCHMID
FRAUENFELD**

Erfindungs-Patente
Marken-Muster-
& Modell-Schutz im In- u. Ausland
H. KIRCHHOFFER vormals
Bourry-Séguin & Co. ZÜRICH
1880
Gegründet

Technische
Photographie
Spezialität:
Architekturaufnahmen
Konstruktionen, Maschinen
Zeichnungen u. Pläne
Katalog-Aufnahmen
H. Wolf-Bender
Zürich
16 Kappelerstrasse 16



Silvo-Platten
sind
imprägnierte, wasser-
abweisende
Holzfaserstoff-Platten
für
**Bau- und
Möbel-Schreinerei**
Alleinige Fabrikanten:
Eternit Niederurnen

Hoch- u. Tiefbau A.G., Bern

Erd- und Maurerarbeiten
Eisenbetonarbeiten
Umbauen und Reparaturen
Strassen- und Stollenbau
Kanalisationen

Neuengasse 20
TEL.: BOLLWERK 35.75

Seidenweg 52
TEL.: BOLLWERK 42.34

Oberingenieur gesucht

für das Projektieren und Ausstecken einer grossen Eisenbahnanlage in gebirgigem Terrain (Anatolien). Der Betreffende muss ein hervorragender Ingenieur mit administrativen Fähigkeiten sein und auf frühere Arbeiten solcher Art hinweisen können, speziell auch auf Tunnelarbeiten und weiter muss er die deutsche und französische Sprache vollständig beherrschen und die Stellung im Februar antreten können. Bitte Billet mrk B 31 mit Empfehlungen, Photographie und Gehaltsforderung baldigst an
Wolffs Box, Kopenhagen K.

Wir suchen

zur selbständigen Leitung unserer, seit einigen Jahren gut eingeführten, einem grösseren Hochbaubetriebe angegliederten
Tiefbau-Abteilung, jüngern, tüchtigen

Tiefbau-Ingenieur

mit Hochschulbildung.

Es kommen vor allem solche Bewerber in Frage, die sich über eine **erfolgreiche** Praxis in Bau-Unternehmungen ausweisen können und womöglich Erfahrungen im Strassen- und Kanalisationsbau haben. Bei Konvenienz und guten Leistungen wird dauernde Stelle geboten.

Offerten mit Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen, Angabe von Referenzen und Photographie unter Chiffre Z. Z. 3936 befördert Rudolf Mosse, Zürich.

Wasserversorgung Widnau (Kt. St. Gallen).

Konkurrenz - Ausschreibung.

Der Gemeinderat Widnau eröffnet hiemit freie Konkurrenz über die Erstellung einer Grundwasseranlage:

1. Pumpenhaus: Maurer-, Zimmer, Schreiner- und Schlosserarbeiten.
2. Reservoir, 500 m³ in armiertem Beton.
3. Liefern und Legen von L. von Roll'schen Leitungsmaterialien:
Muffenröhren:
mm 200 180 150 125 100 75 40 30
Meter 1580 1460 1535 3260 2200 400 ca. 3000 ca. 3000
4. 86 Ueberflurhydranten, 160 Schieber, und Formstücke.
5. Reservoirarmaturen.
6. Hausinstallationen.
7. Grabarbeiten, ca. 11 000 m.

Pläne und Bauvorschriften liegen bei der Gemeinderatskanzlei Widnau zur Einsicht auf, woselbst die Eingabeformulare bezogen werden können.

Eingaben sind schriftlich und verschlossen mit der Aufschrift „Wasserversorgung“, bis zum **22. Januar a. c.** an die obige Kanzlei zu richten.

Baar, den 7. Januar 1927.

Die Bauleitung:

Aus Auftrag: Techn. Bureau für Wasserbau:
CARL STAUB.

Stahlformguß

bis 25 Tonnen Stückgewicht,

SPEZIALITÄT:

Zahnräder mit rohen und geschnittenen Zähnen,
Räder und Radsätze für Feldbahnen

liefert:

Stahlwerk Oeking A.G.
Düsseldorf

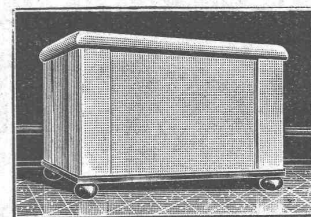
vertreten durch:

F. A. von MOOS, Ingenieur,
Reuss-Steg 3, LUZERN.

Im südlichen Schwarzwald gelegener, 3,42 Hektar Eigentum

Granitsteinbruch

wegen vorgerücktem Alter des Besitzers zu verkaufen oder zu verpachten. Aus diesem Steinbruch wurden die Rheinstauwehre Laufenburg, Angst-Wyhlen usw. beliefert und stehen weitere derartig grosse Bauwerke bevor. Interessenten belieben Ihre Anfragen zu richten unter Chiffre O. F. 5064 A. an Orell Füssli-Annoucen in Basel 1.

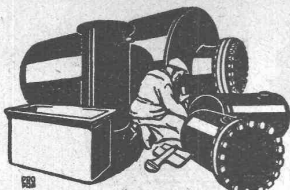


Elektrische
Speicher-Oefen

Prospekte und Referenzen
zu Diensten.

Bodmer & Cie.,
Ofenfabrik

ZÜRICH 8, Holbeinstrasse 22



**Blechwaren-Fabrik
& Apparatebau-Anstalt
F. H. Bertrams**
Dögesenstr. 10a Basel Salran No. 46.90

Patent-Verkauf od. Lizenz-Abgabe.

Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 101026 vom 18. Januar 1922, betreffend:

„Lokomotivdampfzylinder mit liegend angeordneter Ventilsteuerung“, wünscht das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen. — Anfragen befördert

H. KIRCHHOFER, vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbureau in Zürich 1, Löwenstr. 51.

Zu verkaufen:

Zwei gebrauchte

Drehstrom-Motoren,

500 Volt, 11 PS, 720 Touren, 50 Perioden, mit Centrifugal-Anlasser. Event. mit Lenix und Riemenscheiben.

STELI & Co., OBFELDEN (Zürich).

STELLE GESUCHT

zur weitem Ausbildung auf

BAUBUREAU,

praktische Erfahrungen im Zeichnerischen und kaufmännischen Arbeiten, sowie gute mathematische Kenntnisse vorhanden. Bescheidene Lohnansprüche. Eintritt nach Uebereinkunft. Gute Zeugnisse. Offerten unter Chiffre Ac. 241 Z. an „Publitas Zürich.“

Für wetterfeste

FARBIGE FASSADEN

eignen sich nur die
seit Jahrzehnten
bestens bewährten

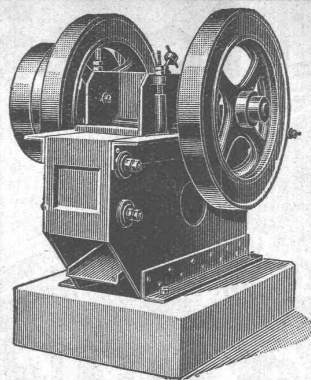
KEIM'SCHEN MINERALFARBEN

Preisliste und neue
Farbkarte 1926 beim

Generaldepôt für die Schweiz

Chr. Schmidt & Zürich

47 Hafnerstrasse 47
Telephon: Sel. 89.16



Steinbrecher

Schweizer Fabrikat von Roll, fahrbar und stationär

Betonmischer, Rollmaterial, Hebezeuge, Turmdrehkrane, Kompressoren, Sortiermaschinen, Waschmaschinen, Strassenwalzen, Bauwerkzeuge, etc.

ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZÜRICH I
INGENIEURBUREAU-MASCHINENFABRIK

Schweisskurs für Techniker und Ingenieure.

24. bis 27. Januar 1927
in Basel.

Gas- und elektrische Schweissung.

Einführung in die neue billigere Schweissmethode.

Schweizerischer Acetylen-Verein, Basel.

Kultur-Ingenieur

Diplom E. T. H.

sucht Praxis

im In- oder Ausland, event. Uebersee. — Offerten unter Chiffre Z. K. 67 befördert Rudolf Mosse, Zürich.

Bau-Ingenieur

gesucht

für Projektierung, Kalkulation und Bauleitung auf Wasserversorgungs-Bureau in Zürich. — Offerten unter Angabe der bisherigen Tätigkeit und der Gehaltsansprüche unter Chiffre Z. Z. 19 an Rudolf Mosse, Zürich.

OFFENE STELLE

beim Eidgenössischen Eisenbahndepartement:

Kontrollingenieur

II., event. I. Klasse für Bahnbau und -unterhalt.

Erfordernisse: Abgeschlossene technische Hochschulbildung, Praxis im Eisenbahnbau und -betrieb. Deutsche Muttersprache, Kenntnis der beiden andern Landessprachen.

Besoldung: Ca. 7500 bis 9900 bzw. 9000 bis 11,300 Fr., gegebenenfalls nebst gesetzlichen Familienzulagen.

Schriftliche Anmeldung unter Beifügung der Ausweise bis 3. Februar 1927 an das

Eidgenössische Eisenbahndepartement in Bern.

G E S U C H T

Erfahrener, durchaus zuverlässiger

BAUFÜHRER

für die Hochbauten des

**NEUEN GOTTESACKERS AM HÖRNLI
IN BASEL.**

Schriftliche Anmeldungen mit Zeugniskopien an die Bauleitung des Gottesackers am Hörnli in Basel, Elisabethenstrasse 30.

Offerierte zu Fr. 220 pauschal **Schweizerische Bauzeitung**, Bände 40/82 geheftet, Jahrgang 1902/23, grösstenteils komplet, nebst Band 29/34 meist unvollständig. — Ferner gebd.: **Schweiz. Wasserwirtschaft**, Jahrg. 3/4 komplet zu Fr. 20.—. Offerten unter Chiffre Z. M. 50 an Rudolf Mosse, Zürich.

Patent-Verkauf od. Lizenz-Abgabe.

Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 100021 vom 27. Dezember 1921, betreffend:

„Lokomotiv-Dampfmaschine mit Ventilsteuerung“, wünscht das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen. — Anfragen befördert

H. KIRCHHOFER, vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbureau in Zürich 1, Löwenstr. 51.

Junger

BAUZEICHNER

mit guten Zeugnissen

sucht Stelle.

Eintritt nach Uebereinkunft. Offerten unter Chiffre Z. B. 62 befördert Rudolf Mosse, Zürich.

Zu verkaufen

„Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften von Otto Lueger“, 28., vollständig neu bearbeitete Auflage. 10 Bücher. — Offerten unter Chiffre B. 655 an Schweizer-Annoncen A.-G., Sitten.



GENERALVERTRETER:

Dipl.-Arch. **WALTER CHRISTEN**, Schänzli-BASEL, Tel. Birsig 62.29



Spar-Kamin

Auch für Entlüftungszwecke
✚ PATENT

vorzüglich geeignet
88876

Hourdis, Bodenplättli, Hohlsteine
und alle Arten Bedachungsmaterial

Ziegel A.G. Zürich
Tel. Selnau 66.98

AT. C. ANKEN

E. G. Portland, Zürich

Jura-Cementfabriken, Aarau
Aargauische Portland-Cementfabrik Holderbank-
Wildegg
Portland-Cementwerk Würenlingen-Siggental A.-G.
Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.
Portland-Cementfabrik, Laufen
Schweiz. Cement-Industrie-Gesellschaft, Heerbrugg
Portland-Cementwerk Thayngen A.-G.

Cement- und Kalkwerk Liesberg A.-G.
K. Hürlimann Söhne, Brunnen
Wilhelm Brodtbeck A.-G., Liestal
Cementwerke Därligen A.-G., Bern
Ciment Portland S. A., St. Sulpice
Société des usines de Grandchamp et de Roche
S. A. des chaux et ciments de Baulmes et Vouvry
Société des usines du Furcil, Noiraigue

empfehlen ihren

1a. Portland-Cement.

Verkauf durch die Fabriken selbst

Schweiz. Sprengstoff A.-G. Cheddite u. Dynamit

Telephon Nr. 1.82

Bureau: LIESTAL

Telegr.-Adr.: Cheddite Liestal

Fabriken in Isleten (Kanton Uri) und Liestal

liefert zu günstigen Bedingungen

Gelatine Telsit stärkster Sicherheitssprengstoff

Cheddite und Gelatine Cheddite geeignetste Sicherheitssprengstoffe für Steinbrüche

Dynamite und Sprenggelatine

sowie prima kupferne Sprengkapseln, Zündschnüre und Kapselzangen.