

**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:** 02.04.2025

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

Verlag von Julius Springer in Berlin W 9

## Technische Hydrodynamik

Von

**Dr. Franz Prásil**

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

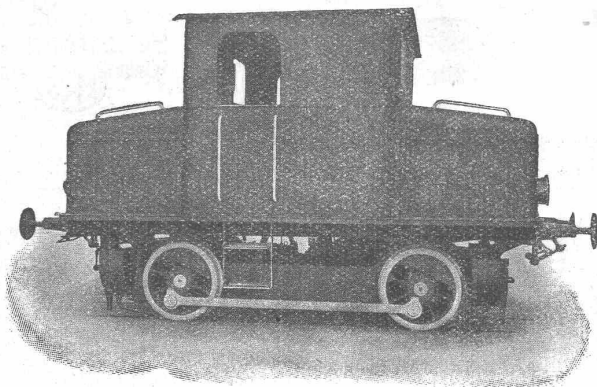
206 Seiten mit 131 Textabbildungen und 29 Zahlen tafeln — 1926 — RM. 9.—, gebd. RM. 10.50

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 Grundwasseranlage (Pumpenhaus, Reservoir 500 m <sup>3</sup> , 16 km Röhren usw.) Kunststeinarbeiten und Installationen zum Saalbau Volkshaus Zürich Rohre für Druckschacht und Verteilung Handeck, Aufzug Grimselsee Rohre, Abschluss- und Regulierorgane zur Wasserfassung Grimselsee u. a.
22. "	Gemeinderatskanzlei Widnau (St. Gallen)	
9. Februar	Kündig & Oetiker, Arch., Zürich	
14. "	Kraftwerke Oberhasli, A.-G., Innertkirchen	
28. "	Kraftwerke Oberhasli, A.-G., Innertkirchen	

## 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 Strebels)  
Serie II

und andere bewährte Modelle

## Radiatoren

Erstklassige Ausführung.

## Zent G. Bern

## Lehrbücher z. 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

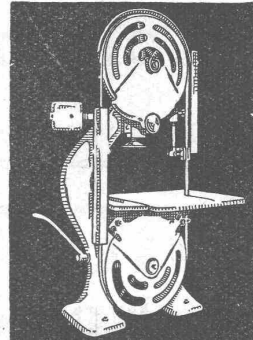
Konzessionäre für die Schweiz:  
**E. R. Zetter & Co.**  
in Solothurn.

Gegründet 1843



Fabrik-Marke

## Hochleistungs-Holzbearbeitungs-MASCHINEN



für alle Industrien  
**RAUSCHENBACH**  
Schaffhausen



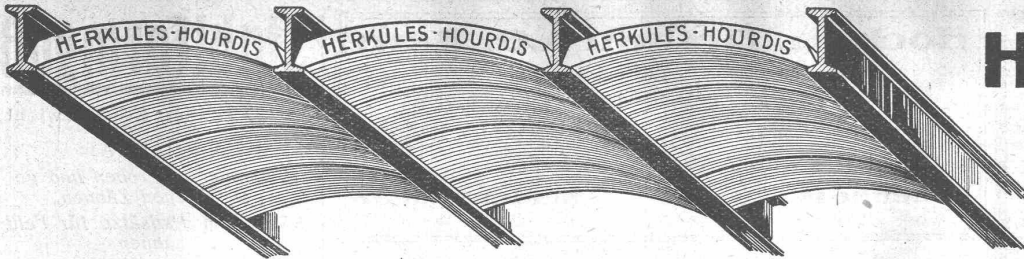
## J. Schmidheiny & Co., Ziegelwerke, Heerbrugg (St. Gallen)

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

liefern

**Badsteine, 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 Benutzbarkeit** 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 gewünschten Planes mit einem Griff.  
Verlangen Sie Prospekt.

GEBRÜDER  
**SCHOLL**  
POSTSTRASSE 3 ZÜRICH

**DIPL. INGENIEUR**

(Bauingenieur), 27 Jahre alt, guter Statiker, Spezialgebiete Eisenbeton und Wasserbau, vor dem Hochschulstudium 5 Jahre Praxis als Bauführer auf Bureau und Bauplatz sämtlicher Gebiete des Hoch- und Tiefbaues, kaufmännische Bildung, Technikums-Abschluss, **sucht gestützt auf gute Zeugnisse Stellung**. Angebote 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-Annancen, 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**

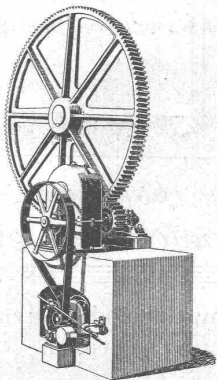
**BENN's PATENT-REIBUNGS-KUPPLUNGEN**  
**Elektromagnetische Reibungskupplungen**

Patentiert in der Schweiz und im Auslande.

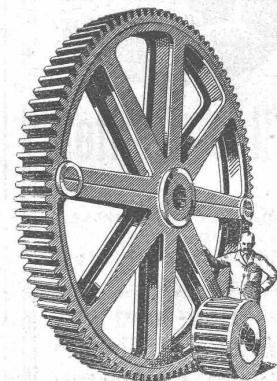
Stirnräder-Reduktionsgetriebe  
Schneckengetriebe      LENIX-Getriebe

FILIALE: **GIESSEREI OLTEN**

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



Einzelantrieb eines Altpapier-Kochers mit Lenix- und Stirnräder-Reduktionsgetriebe.







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

**Erfindungs-Patente**  
Marken-Muster-  
& Modell-Schutz im In- u. Ausland  
**H. KIRCHHOFER** vormals  
**Bourry-Séquin & 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  
Kanalisafionen  
**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 Gehaltforderung 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 m<sup>3</sup>** in armiertem Beton.  
3. **Liefern und Legen von L. von Roll'schen Leitungsmaterialien:**  
Muldenröhren:  
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.**

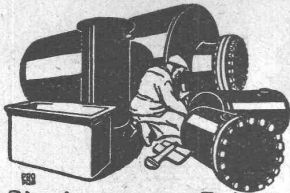
Im südlichen Schwarzwald gelegener, 3,42 Hektar Eigentum  
**Granitsteinbruch**  
wegen vorgerücktem Alter des Besitzers zu verkaufen oder zu verpachten. Aus diesem Steinbruch wurden die **Rheinstauwehre Laufenburg, Augst-Wyhlen** usw. beliefert und stehen weitere derartig grosse Bauwerke bevor. Interessenten belieben Ihre Anfragen zu richten unter Chiffre O. F. 5064 A. an **Orell Füssli-Annoucen in Basel 1.**



**VIKING**  




*Elektrische  
Speicher-Ofen*  
Prospekte und Referenzen zu Diensten.  
**Bodmer & Cie.,**  
Ofenfabrik  
ZÜRICH 8, Holbeinstrasse 22



**Blechwaren-Fabrik  
& Apparatebau-Anstalt  
Sch. Bertrams**  
Dögesenstr. 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 Patentanwalts-  
bureau 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.

**STEHLI & 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

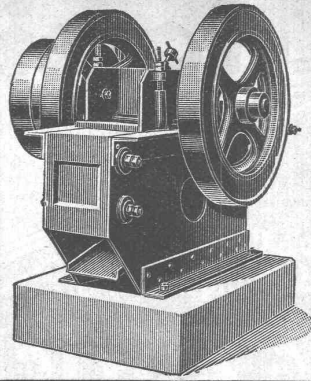
**KEIM'SCHEN  
MINERALFARBEN**

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 Wasserversorgungsbureau 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 unvoll-  
ständig. — 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 Patentanwalts-  
bureau 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. ANNE

# 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

## Ia. 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.