

**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 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:** 23.02.2026

**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**

Ersfer Band:

## Hydraulik in ihren Anwendungen

Zweite, neubearbeitete Auflage

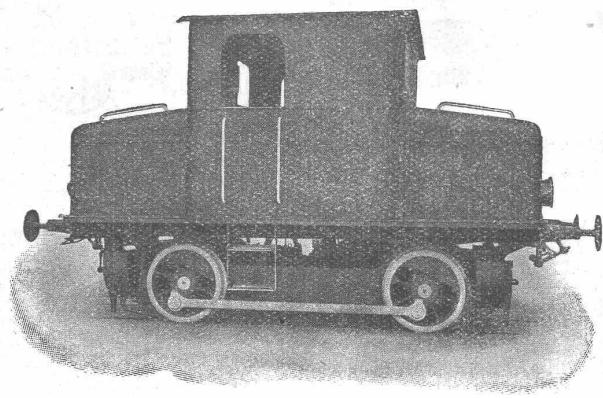
206 Seiten mit 131 Textabbildungen und 29 Zahlenfafeln — 1926 — RM. 9.—, gebd. RM. 10.50

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	Auskunftsstelle	Gegenstand
19. Januar	Städtische Baudirektion, Bern	Verschiedene Sammelkanäle (700 m) in Bümpliz-Süd
22. "	Gemeinderatskanzlei Widnau (St. Gallen)	Grundwasseranlage (Pumpenhaus, Reservoir 500 m <sup>3</sup> , 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 Grimselsee
28. "	Kraftwerke Oberhasli, A.-G., Innertkirchen	Rohre, Abschluss- und Regulierorgane zur Wasserfassung Grimselsee 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 Strelbel)  
Serie II

und andere bewährte  
Modelle

**Radiatoren**

Erstklassige  
Ausführung.

**Zent<sup>A.</sup> Bern**

**Lehrbücher 3. Selbstunterricht!**

Figuren-, Stift- und Federzeichnen, Aquarellmalerei.

Abbildungen daraus enthält unser neues  
Verlagsverzeichnis, das wir Interessen-  
ten umsonst und portofrei übersenden.

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

**Naturasphalt von Travers**

Einige Asphaltminen der  
Schweiz

Anerkannt bester Naturasphalt

Konzessionäre für die Schweiz:

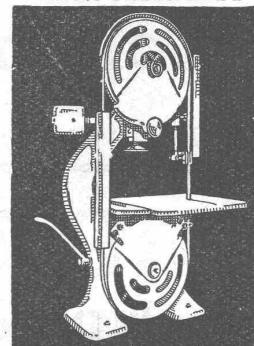
**E. R. Zetter & Co.**  
in Solothurn.

Gegründet 1843



Fabrik-Marke

Hochleistungs-  
Holzbearbeitungs-  
**MASCHINEN**



für alle Industrien  
**RAUSCHENBACH**  
Schaffhausen

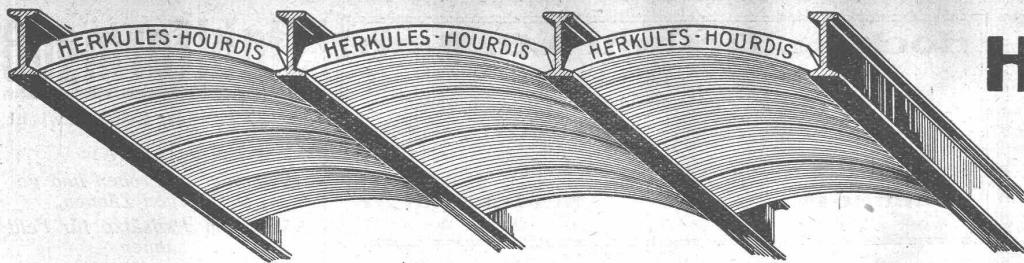
**J. Schmidheiny & Co., Ziegelwerke, Heerbrugg (St. Gallen)**

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

liefern

**Badsteine, Dekensteine, Hourdis** bewährte, salpeterfreie Produkte.

**Drainröhren, Bedachungsmaterialien** in anerkannt bester Qualität.



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 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 Tiefbaus, 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-Annonen, 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.

GROSS RAUM-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 ·



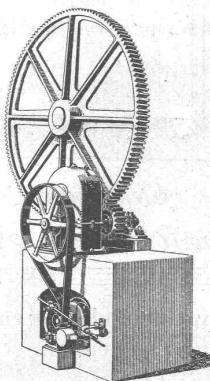
### Transmissionen

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.

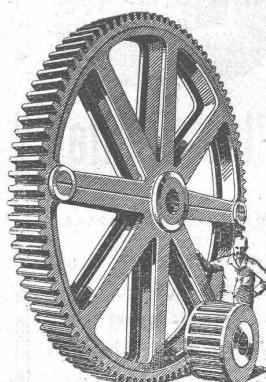
Stirnräder-Reduktionsgetriebe  
Schneckengetriebe      LENIX-Getriebe



FILIALE: GIESSEREI OLten

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

Rohguss zu Riemenscheiben und Zahnräder jeder Grösse und Konstruktion.



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

**Erfindungs-Patente**  
Marken-Muster-  
& Modell-Schutz im In- u. Ausland  
**H. KIRCHHOFER** vormals  
Bourry-Séquin & Cie, ZÜRICH  
Gegründet 1880.

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

**SILVO**  
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  
Umbauten und Reparaturen  
Strassen- und Stollenbau  
Kanalisationen

**Neuengasse 20**  
TEL.: BOLLWERK 35.75

**Seidenweg 52**  
TEL.: BOLLWERK 42.54

## 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 Zeugnisschriften, 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: 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**

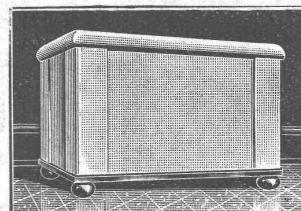
vertreten durch:

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

Im südlichen Schwarzwald gelegen, 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-Annoncen in Basel 1.

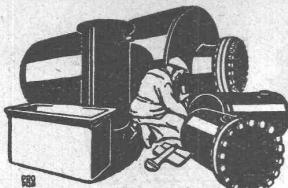


## Elektrische Speicher-Ofen

Prospekte und Referenzen  
zu Diensten.

**Bodmer & Cie.,**  
Ofenfabrik

ZÜRICH 8, Holbeinstrasse 22



Blechwaren-Fabrik  
& Apparatebau-Anstalt  
**Sch. Bertrams**  
Dogenstrasse 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 weiteren 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 Publicitas Zürich.

Für wetterfeste

### FARBIGE FASSADEN

eignen sich nur die  
seit Jahrzehnten  
bestens bewährten

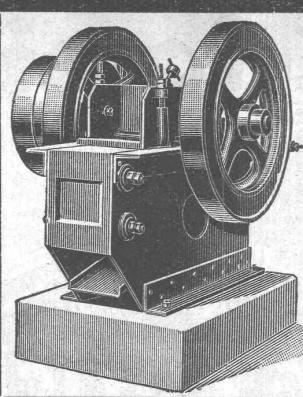
### KEIM' SCHEN MINERALFARBEN

Preisliste und neue  
Farbkarte 1926 beim

Generaldépôt für die Schweiz

**Chr. Schmidt** ■ Zürich

47 Hafnerstrasse 47  
Telephon: Sel. 39.16



# 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.

### GESUCHT

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,  
Ellsabethenstrasse 30.

Olferiere 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.—.  
Olferien 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. Olferien unter Chiffre Z. E. 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-Annonsen A.-G.,  
Sitten.

### Neueste Hausklärgruben



Tausende im Betrieb!  
Überall Vertreter u. Lagerbestände

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

# E. G. Portland, Zürich

Jura-Cementfabriken, Aarau  
 Aargauische Portland-Cementfabrik Holderbank-Willegg  
 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**

geeignete Sicherheitssprengstoffe  
für Steinbrüche

**Dynamite und Sprenggelatine**

sowie prima kupferne Sprengkapseln, Zündschnüre und Kapselzangen.