

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 65 (1947)  
**Heft:** 38

## **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:** 18.02.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. W. JEGHER

## GLASDACH

KITTLOS MIT BLEIBANDEN

Ausführung auf Holz, Eisen  
und Beton + Umdecken  
gekitteter Glasdächer

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Allmendstrasse 5/7 + Tel. 25 79 80  
ZÜRICH 2

## AUFZÜGE

für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

*Gebauer*  
ZÜRICH  
Birmensdorferstr. 273  
Telephon 33 21 66

Werkzeug- und Bestandteilschränke Schubladenblocks Kleiderschränke



gesetzlich geschützt

Metallbau AG

Zürich-Albisrieden

Tel. (051) 2706 76

**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG · LÜFTUNG  
WARMWASSER  
**THALWIL**

**INDUSTRIE-**  
**HEIZUNG**  
**HEISSWASSER**  
**STATT DAMPF**  
Telephon  
051/920501

## AG. FÜR GRUNDWASSERBAUTEN, BERN

Bohrpfähle nach eigenem Verfahren

### Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:  
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39  
Für den Buchhandel in Kommission bei  
Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.30 — Abonnements:

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
---------------------------	--------------------------	--------------------------

54.—	60.—	27.—	30.—	13.50	15.—
------	------	------	------	-------	------

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P.  
und des Schweiz. Techniker-Verbandes,  
sowie für Studierende der E.T.H. er-  
mässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

### Anzeigen-Verwaltung

Mosse - Annonen AG., Limmatquai 94,  
Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

### INHALT

Ueber den schweizerischen Bergbau  
während des zweiten Weltkrieges.  
Von T. Kopp . . . . . 521

Ueberwindung einer Druckstrecke  
beim Stollenbau für das Kraftwerk  
Mörel. Von H. Nipkow . . . . . 522\*

Wassermessungen nach dem Salzver-  
dünnungsverfahren. Von H. Gerber . . . . . 524

Elektrische Salzgehalt-Ermittlung bei  
Wassermessungen. Von H. Tobler . . . . . 524\*

Neue Wünschelruten-Versuche . . . . . 525

Zur Elektrizitätsversorgung in Groß-  
britannien . . . . . 525

Das Villard-Diagramm, ein Schlüssel  
zur Bauweise der Gotik?  
Von M. Strübin . . . . . 527\*

### MITTEILUNGEN:

S. E. V. und V. S. E. . . . . 529

Gesellschaft für schweiz. Kunstge-  
schichte . . . . . 529

Angabe der Urheberschaft von Bau-  
werken . . . . . 530

Comptoir Suisse in Lausanne . . . . . 530

Eine Studienreise nach Luxemburg  
und Lüttich . . . . . 530

Das baugeschichtliche Museum der  
Stadt Zürich . . . . . 530

### WETTBEWERBE:

Primarschulhaus und Kindergarten  
in Weinfelden . . . . . 530

Décoration lumineuse de la rade de  
Genève . . . . . 530

### LITERATUR:

Werkbesuch bei Saurer. A. Ostertag . . . . . 530

The Model Railroader Cyclopedia  
1944. R. Liechty . . . . . 530

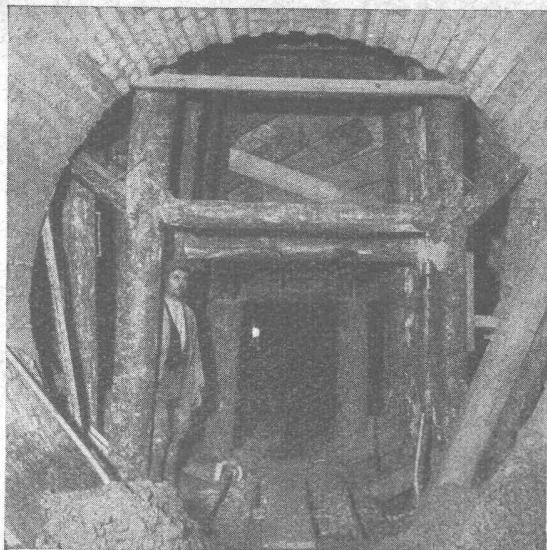
Neuigkeiten . . . . . 530

### NEKROLOG:

Dr. Ernst Dübi . . . . . 530

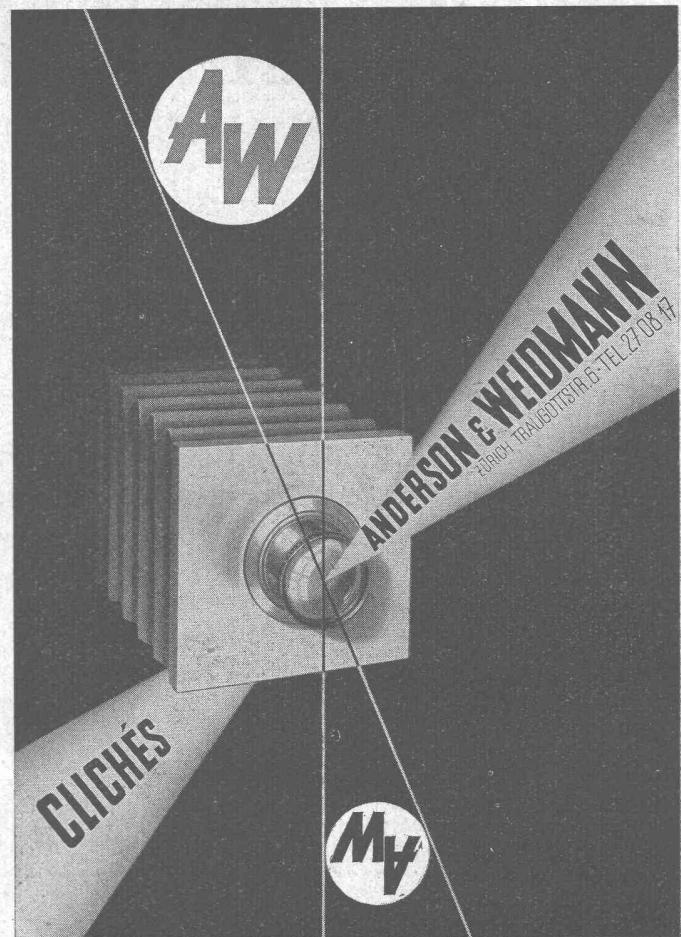
VORTRAGSKALENDER . . . . . 530

\* Bilder



***Stuag***

Schweiz. Strassenbau- und  
Tiefbau-Unternehmung A.G.



KRIENS  
**Bell**

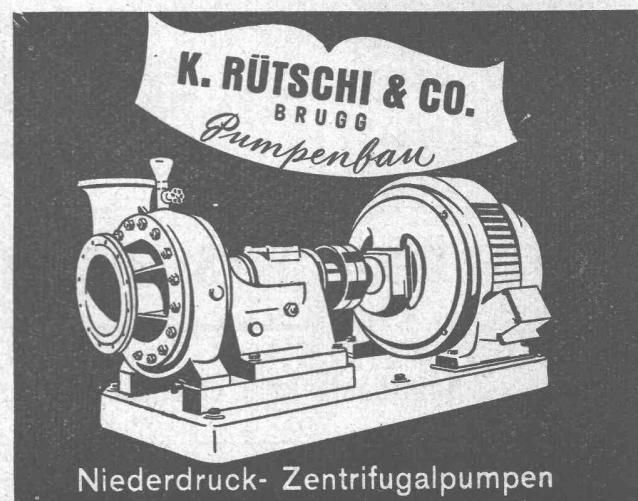
**Wasserturbinen  
Stahl- und Kesselbau  
Hydraulische Pressen  
Hebezeuge und Transportanlagen**

A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens-Luzern

## Institut Juventus

Vorbereitung auf Maturität und E.T.H. / Höhere Handelsschule mit Diplomabschluss / Abend-Technikum / Abend-Gymnasium / Abend-Handelschule mit Diplom-Abschluss / Schule für Arzthilfinnen und Laborantinnen / Berufswahlschule / Spezialkurse für Technik und Handel

Zürich, Lagerstrasse 45  
Neubau Juventus



Zahnräder und  
Zahnradgetriebe  
jeder Art und  
Größe

MAAG ZAHNRÄDER AG. ZÜRICH

## Einsatz- und Vergütungs-Stähle für Konstruktionsteile



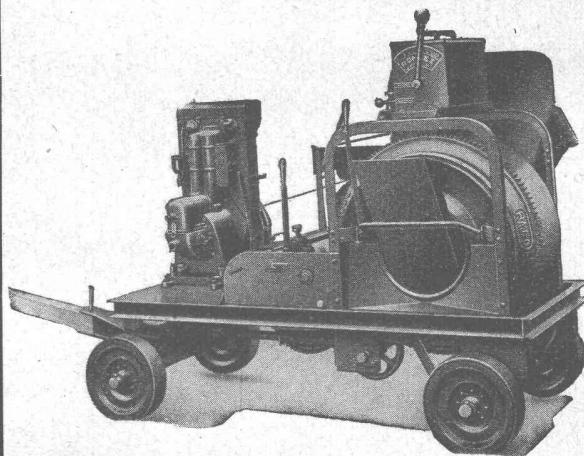
Unsere unlegierten Konstruktionsstähle gemäss VSM «St.C.-Reihe» eignen sich besonders für Einsatzhärtung, Vergütung und direkte Härtung.

Geben Sie uns bei Ihrer Anfrage bitte genaue Angaben über Verwendungszweck und Verarbeitungsweise, damit wir die richtige Qualität und Härtestufe bestimmen können.



AKTIENGESELLSCHAFT  
DER VON MOOS'SCHEN EISENWERKE  
LUZERN

Spezielle Verwendungszwecke:  
Textilmaschinenbau,  
Fahrrad-, Automobilindustrie,  
Messinstrumente- und Zählerbau,  
allgemeiner Maschinenbau



## Der Anspruchvollste findet sich befriedigt

durch die hervorragende Ausführung der RACO - von ROLL - Betonmischer. Diese Maschinen sind auf vielen hundert Bauplätzen anzutreffen, wo solche ihre betriebssichere und überlegene Arbeitsweise täglich bestätigen. — Nicht nur ins Auge gefällig, sondern auch stark und lebensfähig. Mit patentiertem Wassermesser Rondez unerreicht in Einfachheit u. Betriebsicherheit.

**ROBERT AEBI & CIE., A.-G., ZÜRICH**  
Ingenieurbureau-Maschinenfabrik  
Telephon 23 17 50  
Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

Ueber

## 70 Jahre SCHINDLER-AUFZÜGE

30 Jahre Schindler-Elektromotoren



SCHINDLER &amp; CIE., AG., LUZERN



## KLINKER

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

AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

Telefon (061) 7 24 04

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)



W. EMIL KUNZ  
POSTFACH  
ZÜRICH 27  
Tel. (051) 25 29 10

**TRAVERS**  
HOCHDRUCK-STAMPF-ASPHALT-PLATTEN

das beste Material  
für  
stark beanspruchte  
Fabrikböden

**BAUBEDARF ZÜRICH AG.**  
ZÜRICH

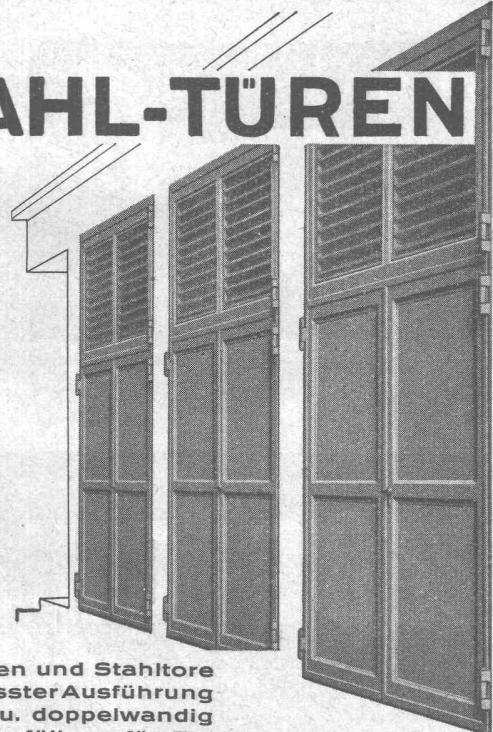
# Schutz

gegen Wärme- und Kälteverluste

W. KUNZ Isolierwerk, Zürich, Langstr. 80, Tel. (051) 27 49 49



# STAHL-TÜREN



Stahltüren und Stahltore  
in gepresster Ausführung  
einfach u. doppelwandig  
mit Isolierung für Fa-  
brik und Wohnungsbau

**GEBR. TUCHSCHMID**  
FRAUENFELD • ZÜRICH

Mit einem einzigen

**COROMANT**

Felsbohrer  
mit Hartmetallschneide  
über 150 m.

Bohrloch  
in Gotthardgranit!...

Coromant-Felsbohrer werden nicht geschmiedet,  
sondern nur nachgeschliffen

## Société Parisienne de Constructions

Die gegenwärtigen Schwierigkeiten in der Beschaffung der Rohmaterialien, namentlich der von Blechen und Röhren, haben sehr lange Fristen im Bau von Dampfkesseln zur Folge. Zahlreiche Fabriken sind deshalb gezwungen, sich nach Occasions-Kesseln umzusehen, die ihnen die gewünschten Dienste noch leisten können.

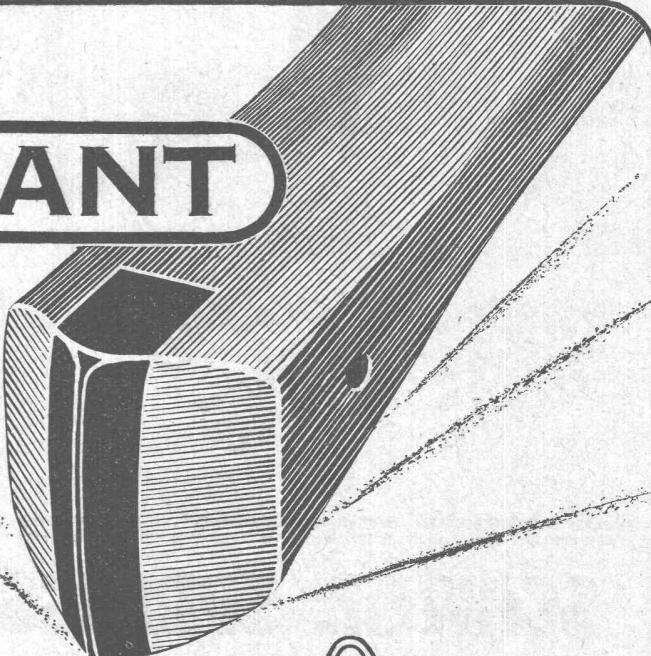
Die Société Parisienne de Constructions mit Sitz in Paris, 48, rue la Boétie, hat sich in solchen Arbeiten spezialisiert und geniesst dafür in Frankreich einen ausgezeichneten Ruf.

Zu diesem Zwecke hat sich die Société Parisienne de Constructions die Mitarbeit der Société Française des Constructions Babcock & Wilcox (Berechnungen, Pläne, Ersatzteile) gesichert, um in der Lage zu sein, ein revisiertes und vollständig modernisiertes Material zu liefern und zwar nicht nur mit kurzen Fristen, sondern auch in einwandfreier Qualität und von einer Leistungsfähigkeit, die am neuen Material nahe herankommt.

Die Société Parisienne de Constructions verfügt laufend über Dampfkessel mit Verdampfungszahlen von 2500 bis 7000 kg pro Stunde.

Auf Wunsch liefert sie Interessenten unentgeltlich alle gewünschten technischen Auskünfte.

Publicité Jean Contesse



Ein **SANDVIK** Produkt

**NOTZ & CO. A.G. BIEL** **Atlas-**  
**Bohrhämmere**

# TONWERK LAUSEN A.G.

Fabrik feuerfester und säurefester Produkte für alle Industriezweige

## Steinzeug-Bodenplatten



*unverwüstlich*

Rückseite 10, 15, 20 cm<sup>2</sup> und größer



LAUSEN BASEL-LD  
TELEPHON 7 22 82

Gelochte und  
gepresste Bleche

H. HEER & CO.,  
OLTEN  
Tel. 5 4029



# ZÜRICH

*Unfall*

## VERSICHERUNGEN:

UNFALL / HAFTPFLICHT

KASKO / BAUGARANTIE

EINBRUCH-DIEBSTAHL

KAUTION

„Zürich“ Allgemeine Unfall- und Haftpflcht-Versicherungs - Aktiengesellschaft in Zürich

Mitglieder des Schweizerischen  
Ingenieur- und Architektenvereins  
erhalten vertragliche Vergünstigungen



# SCHWEIZ. SPRENGSTOFF A.-G.CHEDDITE

Fabriken in Liestal und Isleten (Kt. Uri)

Bureau in Liestal      Telephon 7 24 33  
Teleg. Adr.: Cheddite Liestal

liefert die bewährten

## Sicherheitssprengstoffe:

{ Gelatine Telsit, Spezial Gelatine Telsit,  
Cheddite und Gelatine Cheddite, sowie  
ungefrierbare Dynamite und Sprenggelatine

Prima Sprengkapseln in Aluminium, Zündschnüre und Zubehör

Generalvertreter für die französische Schweiz: Petitpierre & Grisel, Neuchâtel