

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 69 (1951)  
**Heft:** 39

## **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:** 22.02.2026

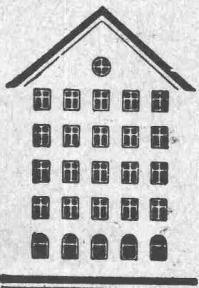
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- 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

## Fenster



## Kiefer Zürich

Patentanwälte  
**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 251633  
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

### Verlag

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

Postadresse:  
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland
66.—	72.—	33.—
		36.—
		16.50
		18.—

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

### Anzeigen-Verwaltung

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

### INHALT

Schweiz. Register für Ingenieure, Architekten, Techniker (RIAT) . . . . . 537

Das Bürgerhaus im Kanton Uri . . . . . 539\*

Brückenreparaturen auf der Strecke Chur-Arosa. Von C. Mohr . . . . . 540\*

### MITTEILUNGEN

Kraftwerk Péyrat-le-Château . . . . . 545

III. Kongress für Bodenmechanik und Fundationstechnik. Sicherheitslinien auf Strassen. Dampflokomotiven der Deutschen Bundesbahn. Presstoffgleitlager. Zürcher Baukostenindex . . . . . 546

Vortragstagung über die fertigungsgerechte Konstruktion. Mosaiken aus Ravenna. Persönliches. Rationalisierung in Baubetrieben . . . . . 547

### NEKROLOGE

K. Winkler. E. Rathgeb . . . . . 547\*

### LITERATUR

Baukonstruktion für Architekten, von F. Hart. Erdbau, von H. Volquards . . . . . 547

Complément d'Hydraulique, par L. Escande. Vermessungskunde, von A. Heckelmann. Hilfsbuch für Mineralöltechniker, von A. F. Orlicek und H. Pöll . . . . . 548

### VEREINE

SEV Hochfrequenz-Tagung . . . . . 548

## AUFZÜGE

für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

*Gebauer*  
**ZÜRICH**  
Birmensdorferstr. 273  
Telefon 33 21 66

## BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG · LÜFTUNG  
WARMWASSER

THALWIL

**INDUSTRIE-  
HEIZUNG**

**HEISSWASSER  
STATT DAMPF**

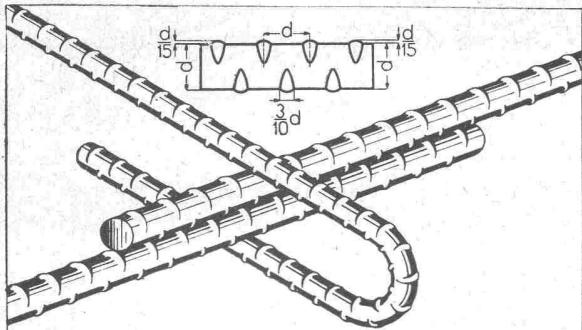
Telefon  
051/920501

**MONTEFORNO's**

Beifrag zur Förderung der Baufähigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 %/kg für Ø  
 Fr. 8.80 %/kg für Ø

**Ø BOXSTAHL Ø**

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit 75/90 kg/mm<sup>2</sup>  
 Streckgrenze 37/45 kg/mm<sup>2</sup> Streckgrenze 50/60 kg/mm<sup>2</sup>  
 Bruchdehnung  $\delta_{10}$  20/25 % Bruchdehnung  $\delta_{10}$  10/15 %

grösste Haftfestigkeit  
 höchste Beanspruchungsmöglichkeit  
 Ersparnis bis 30 %

**Was ist BOXSTAHL?**

BOXSTAHL ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitseinbusse schweissbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältig hergestellter **naturharter Stahl** besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

**Profilgestaltung: ihre Vorteile**

Das Profil von BOXSTAHL ist **rund**. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLS im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand **senkrecht zur Kraftrichtung ausüben**, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein **Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung**.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLS in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:

**MONTEFORNO** · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**  
 Lieferung durch den Eisenhandel



Der vielseitige Bodenbelag:

**Parkett**

dauerhaft/widerstandsfähig/  
 unempfindlich gegen Schlag  
 und Druck/elastisch/schall-  
 dämpfend... dies sind nur  
 einige der hauptsächlichsten  
 Eigenschaften, welche den  
 Parkett zum vielseitigsten  
 Bodenbelag werden liessen,  
 den es heute gibt.



**HANS GLOOR**  
Transformatoren  
Anlass- und Regulier-Widerstände  
Signalglocken

HANS GLOOR / FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE / ZÜRICH 50 (OERLIKON)  
Telephon (031) 46 83 50

**ECKROHRKESSEL**

Ein moderner Wasserrohrkessel mit natürlichem Umlauf, konstruiert für Drücke bis 40 Atü und Überhitzung des Dampfes bis 400° C. Der «BUSS»-Eckrohrkessel ist ein Leichtkessel mit geringem Raumbedarf, kurzer Anheizzeit und guten Reinigungsmöglichkeiten. Alleinige Baurechte für die Schweiz

**BUSS A.G. BASEL / Pratteln**  
Abteilung Kesselbau

**KELLER**

**Leichtmetall-Türen**  
**Schaufenster-Anlagen**  
die bewährten und dauerhaften Produkte  
für Ihre Betriebe

**Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/51177**

GLASBETON  
OBERLICHTER  
MODERNE  
GLASWÄNDE

**GRESSLY & CO.** GLASHANDEL - GLASBAU  
GEGR. UM 1615 SOLOTHURN TEL. 065/22237

**GLASDÄCHER**  
in kittlosem System „KULLY“

**GLASDACHWERKE OLten**  
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

TEL. 53901 und 02  
GEGRÜNDET 1854

**Douglas**

Benzin-Motoren

Einzyylinder Vierakt      luftgekühlt Fliehkraftregler  
Handgas-Regulierung

4-5 PS	1500 U/min
5-6 PS	
6-7 PS	

**AKSA AG., Zürich**  
Ingenieurbureau  
Rennweg 35 Tel. (051) 231928

**Schon beim PLANEN**

eines Garagebaus sollten Sie die  
**BECKER-LIFT-**  
Einbaupläne zur Verfügung haben.  
Wir beraten Sie gerne und kostenlos.

**BECKER-LIFTE** bis 15 000 kg Tragkraft und Spezialkonstruktionen für Volkswagen.  
Fabrikvertreter:  
**L. H. KAPP & CO., ZÜRICH**, Konradstrasse 32, Tel. 25 69 96

**PATENTE**  
MODELLE, MUSTER, MARKEN  
etc.  
in allen Ländern

**NAEGELI & Co., BERN**  
Patentanwälte, Bundesgasse 16

**Metallwarenfabrik**  
**Dietikon AG.**

**Dietikon**

Drahtbinde-Werkzeuge «Rapid»  
Wurfsiebe und Gewebe  
Ziergitter aller Art  
Drahtbinder und -gellechte

**Ventilations-Anlagen**  
nach eigenen Entwicklungen.  
Sämtliche lufttechnischen Anlagen für Industrie und Gewerbe.  
Verlangen Sie unseren Besuch,  
wir beraten Sie gerne.

**Luftheizungen**  
**Klima-Anlagen**

**VENTILATOR A.G. STAefa**  
Staefa bei Zürich, Tel. 93.01.36  
Spezialisiert seit 1890

Die neuen Unterputz-Kippschalter  
Serien 7140 / 7540

Adolf Feller AG, Horgen Fabrik elektrischer Apparate

## SIEGWART-GLAS Schweiz. Glasindustrie

Siegwart & Co. A.-G.

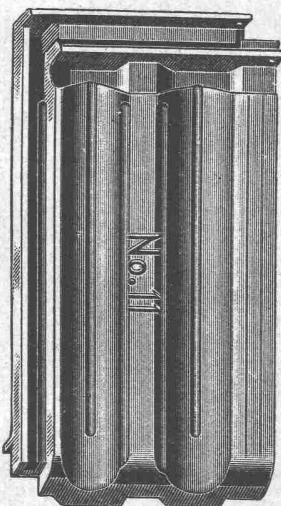
Küssnacht



am Rigi

SIEGWART

Telephon (041) 8113 33



## GLASZIEGEL

aller Art

## GLASBAUSTEINE

System Falconnier



Neuzeitliche  
Baumaschinen  
und  
Spezialfahrzeuge

Raupenbagger

Radbagger

Raupenfraktoren

mit allen Zusatzausrüstungen

Ladeschaufeln

auf Rädern und Raupen

Kräne

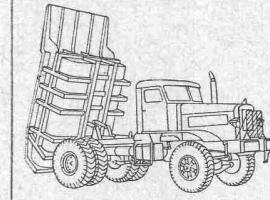
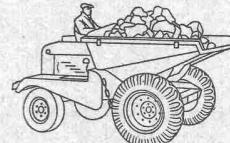
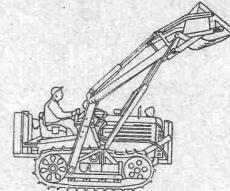
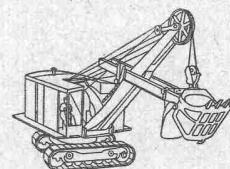
auf Rädern und Raupen

Motorkipper

Lastwagenkipper

mit Muldeninhälften von 3-19 m<sup>3</sup>

mit Tragflächen von 6-30 t



## Robert Aebi & Cie AG Zürich

Baumaschinen und Spezialfahrzeuge

Uraniasstrasse 31/33

Telephon (051) 23 17 50

Zweigniederlassungen in Genf und Zollikofen

## H. HEER & CO., OLten

Telephon (062) 54029



Fabrik für gelochte,  
gepresste,  
gehämmerte Bleche

Blech-Konstruktionen



## Zäune

in Holz, Eisen u. Draht-  
geflecht liefert als  
Spezialität

## K. FRÜH, WALLISELLEN/Zch.

Fabrik für Holzbau und Einfriedungen

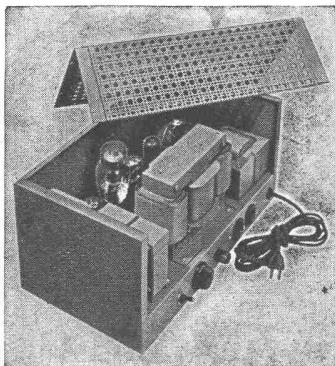
Telephon (051) 93 20 16

Verlangen Sie unverbindliche Offerte oder Besuch

Elektronische Apparate in Spitäler, Laboratorien und Forschungsstätten verlangen stabile Netzspannungen. Diese werden mit einer Genauigkeit von

**10/00**

sicher gestellt durch



**SORENSEN**

Spannungs-Regler

Anwendbar für Verbraucher von 150 bis 45 000 VA ein- und dreiphasig. Phasenspannung 110 oder 220 Volt

Generalvertreter für die Schweiz:



**ARDAG**  
ZÜRICH

Ingenieurbüro Gartenstr. 26  
Tel. (051) 27 43 93, Postf. 39

### Hülsen-Steinschraube «Abel»

zur Befestigung von Fensterrahmen, Türrahmen etc.

Anwendung: Schraube in die eingemauerte Hülse stossen. Nach zwei Umdrehungen mit dem Schraubenzieher sitzen Schraube und Rahmen unverrückbar fest. Enorme Zeitsparnis.

Sogar bei schlecht versetzten Rahmen kann die Schraube schräg eingestossen werden.

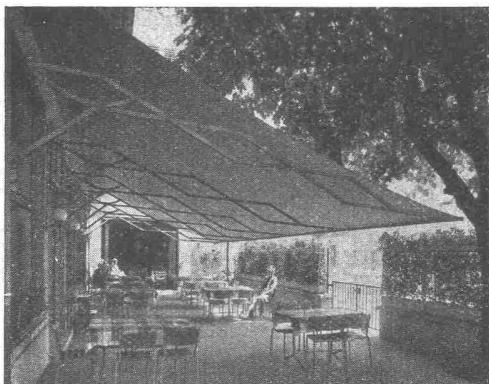
Ausführung: 60 mm Hülse mit Schrauben von 55, 65 und 80 mm Länge



Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik • Pilgersteg, Rüti Zch.

Tel. (055) 235 22

Verkauf nur durch Wiederverkäufer

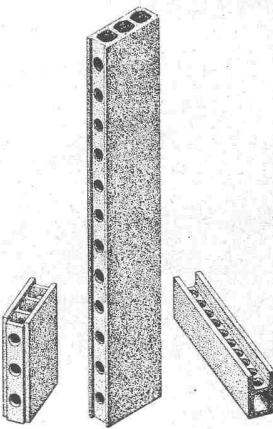


**Schenkerstören**

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 313 52

Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 32 65 60  
Basel: Tel. (061) 2 93 81  
Luzern: Tel. (041) 2 99 68  
Lausanne: Tel. (021) 3 45 47  
Lugano: Tel. (091) 2 22 13

Baukork-Fassadensteine bieten hohe Isolierung und grossen Raumgewinn



*Baukork A.G.*

Verkaufsbüro Zürich Gotthardstr. 61

Tel. (051) 23 80 12 und 23 92 10