

**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

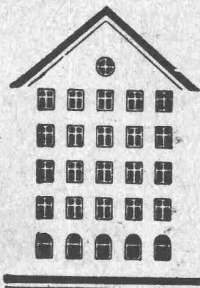
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

*Fenster*



*Kiefer Zürich*

Patentanwälte

**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telefon 25 16 33

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung

**Tiefbohr- und Baugesellschaft A.-G. Zürich-Bern**

**Grundwasserefassungen • Schnellfilter System „Peter“**

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle  
Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluft-Arbeiten

**AUFZÜGE**

für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

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

**BERCHTOLD & Co.**

HEIZUNG • LÜFTUNG  
WARMWASSER

**THALWIL**

**INDUSTRIE-  
HEIZUNG**  
HEISSWASSER  
STATT DAMPF

Telephon  
051 / 920501

## 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, Limmat-  
quai 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. Sicherheits-  
linien auf Strassen. Dampflokomoti-  
ven der Deutschen Bundesbahn.  
Presstoffgleitlager. Zürcher Bau-  
kostenindex . . . 546  
Vortragstagung über die fertigungs-  
gerechte Konstruktion. Mosaiken  
aus Ravenna. Persönliches. Rationa-  
lisierung in Baubetrieben . . . 547

## NEKROLOGE

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

## LITERATUR

Baukonstruktion für Architekten,  
von F. Hart. Erdbau, von H. Vol-  
quards . . . 547  
Compléments d'Hydraulique, par  
L. Escande. Vermessungskunde, von  
A. Heckelmann. Hilfsbuch für Mine-  
ralöltechniker, von A. F. Orlicek  
und H. Pöll . . . 548

## VEREINE

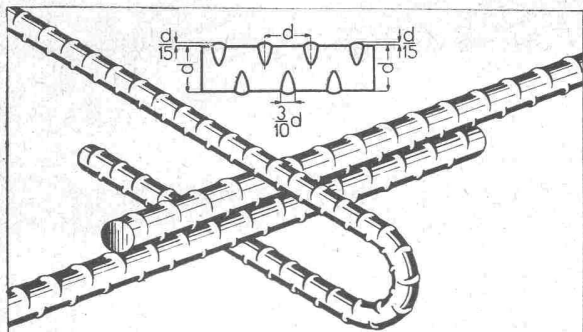
SEV Hochfrequenz-Tagung . . . 548

**MONTEFORNO's**

Beitrag zur Förderung der Baufähigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 % kg für  $\varnothing$   
 Fr. 8.80 % kg für  $\Phi$

**BOXSTAHL**

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 schweisbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältigst 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 Krafrichtung 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.

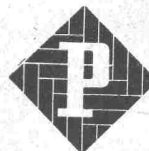
Alleinhersteller:

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

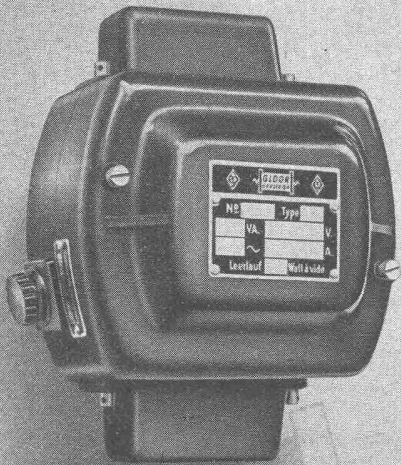
Der vielseitige Bodenbelag:

**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.

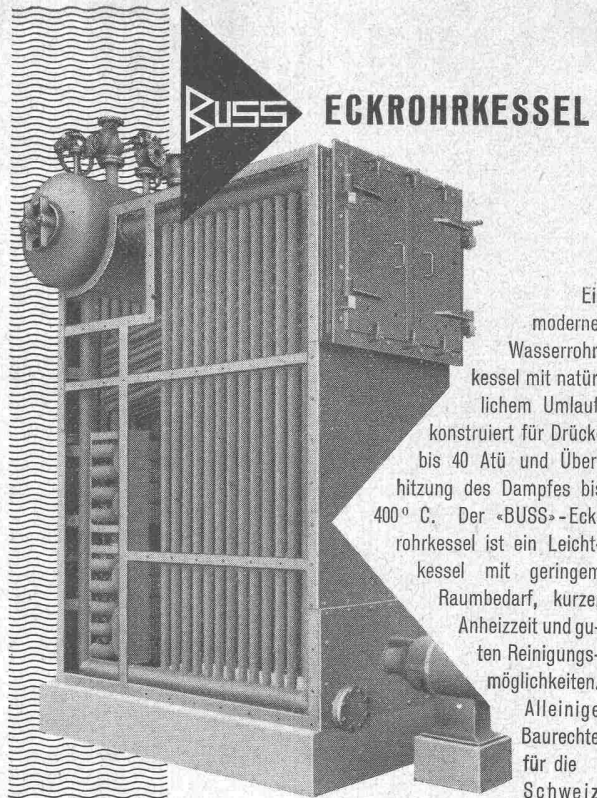






Transformatoren  
Anlass- und Regulier-Widerstände  
Signalglocken

HANS GLOOR / FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE / ZÜRICH 50 (OERLIKON)  
Telephon (051) 46 83 50



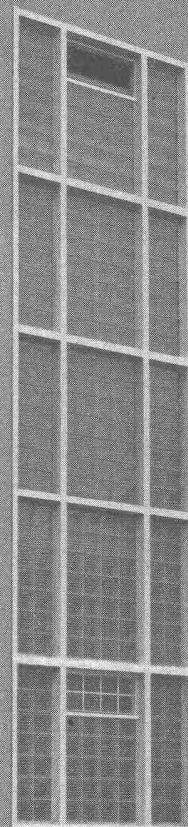
Ein moderner Wasserrohrkessel mit natürlichem Umlauf, konstruiert für Drücke bis 40 Atü und Überhitzung des Dampfes bis 400° C. Der «BUSS»-Eckrohrkessel ist ein Leichtkessel mit geringem Raumbedarf, kurzer Anheizzeit und guten Reinigungsmöglichkeiten. Alleinige Baurechte für die Schweiz

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



**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



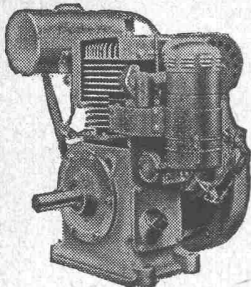
# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

**GLASDACHWERKE OLTEN**  
**A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN** TEL. 539 01 und 02  
 GEGRÜNDET 1854

## Douglas Benzin-Motoren

Einzyylinder Viertakt luftgekühlt Fliehkraftregler  
 Handgas-Regulierung



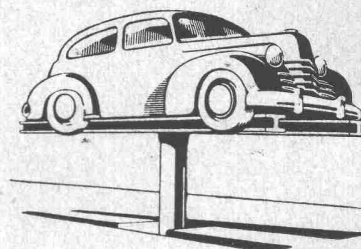
4-5 PS }  
 5-6 PS } 1500 U/min  
 6-7 PS }

**AKSA AG., Zürich**

Ingenieurbureau

Rennweg 35 Tel. (051) 23 19 28

## Schon beim PLANEN



eines Garagebaues  
 sollten Sie die

### BECKER-LIFT-

Einbaupläne zur Verfügung haben.

Wir beraten Sie  
 gerne und kostenlos.

**BECKER-LIFTE** bis 15 000 kg Tragkraft und Spezial-  
 konstruktionen für Volkswagen. Günstige Preise!

**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 -geflechte**



### Ventilations-Anlagen

nach eigenen Entwicklungen.  
 Sämtliche lufttechnischen An-  
 lagen für Industrie und Gewerbe.  
 Verlangen Sie unseren Besuch,  
 wir beraten Sie gerne.

## Luftheizungen Klima-Anlagen

**VENTILATOR A.G. STAЕFA**

Staefa bei Zürich, Tel. 93.01.36  
 Spezialisiert seit 1890

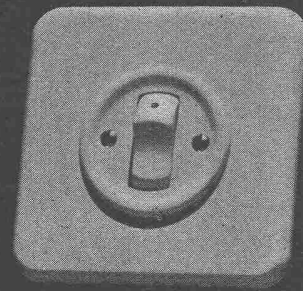
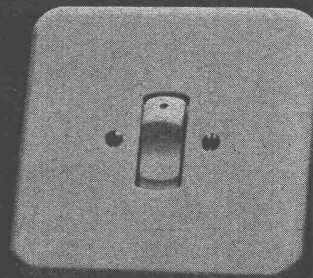


Die neuen Unterputz-Kippschalter

Serien 7140 / 7540

*Feller*

Adolf Feller AG, Horgen Fabrik elektrischer Apparate

**SIEGWART-GLAS**  
**Schweiz. Glasindustrie**

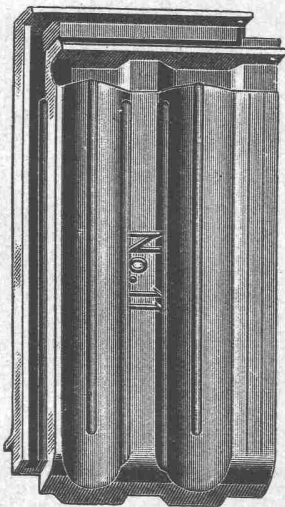
Siegwart &amp; Co. A.-G.

Küssnacht



am Rigi

Telephon (041) 8113 33

**GLASZIEGEL**

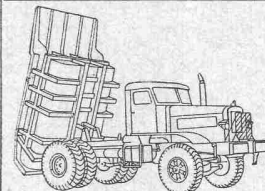
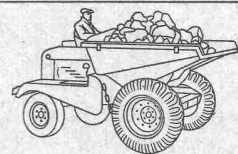
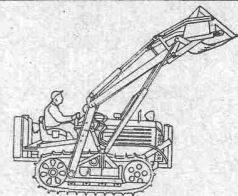
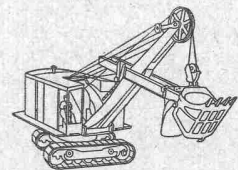
aller Art

**GLASBAUSTEINE**

System Falconnier



Neuzeitliche

**Baumaschinen**  
und  
**Spezialfahrzeuge****Raupenbagger****Radbagger****Raupentraktoren**  
mit allen Zusatzausrüstungen**Ladeschaufeln**  
auf Rädern und Raupen**Kräne**  
auf Rädern und Raupen**Motorkipper****Lastwagenkipper**  
mit Muldeninhalt von 3-19 m<sup>3</sup>  
mit Tragflächen von 6-30 t**Robert Aebi & Cie AG Zürich**

Baumaschinen und Spezialfahrzeuge

Uraniastrasse 31/33

Telephon (051) 23 17 50

Zweigniederlassungen in Genf und Zollikofen

**H. HEER & CO., OLTEN**

Telephon (062) 540 29

Fabrik für gelochte,  
gepresste,  
gehämmerte Bleche**Blech-Konstruktionen****Zäune**in Holz, Eisen u. Draht-  
geflecht liefert als  
Spezialität**K. FRÜH, WALLISELEN/Zch.**

Fabrik für Holzbau und Einfriedungen

Telephon (051) 93 20 16

Verlangen Sie unverbindliche Offerte oder Besuch



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

**1‰**

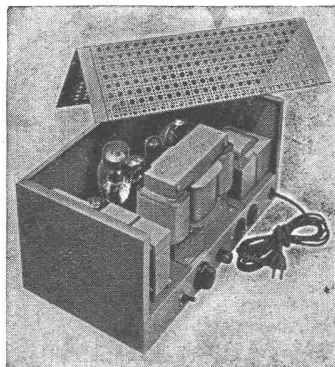
sichergestellt durch

**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 Fenster-  
rahmen, Türrahmen etc.

Anwendung: Schraube in die  
eingemauerte Hülse stossen.  
Nach zwei Umdrehungen mit  
dem Schraubenzieher sitzen  
Schraube und Rahmen un-  
verrückbar fest. Enorme Zeit-  
ersparnis.

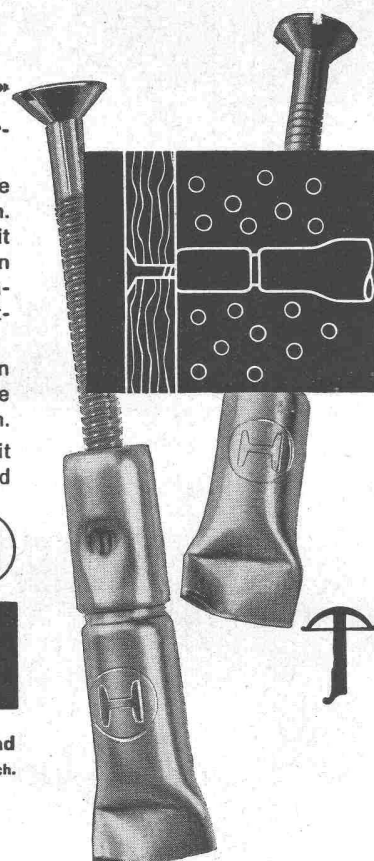
Sogar bei schlecht versetzten  
Rahmen kann die Schraube  
schräg eingestossen werden.

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

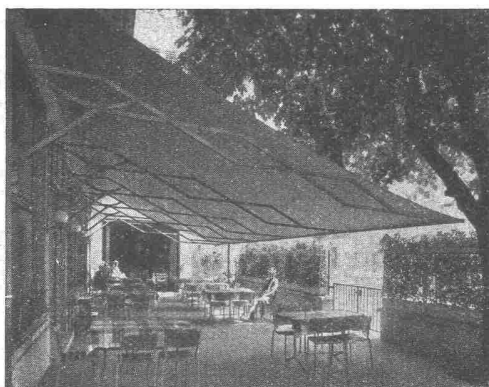


*Hess & Cie.*

Drahtzieherei, Metallwaren- und  
Nagelfabrik · Pilgersteg, Rüti Zeh.  
Tel. (055) 2 35 22



Verkauf nur durch Wiederverkäufer

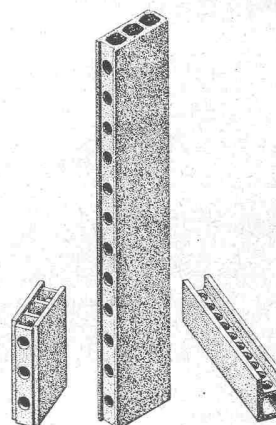


**SchenkerStoren**

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 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