

**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. 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:** 30.01.2025

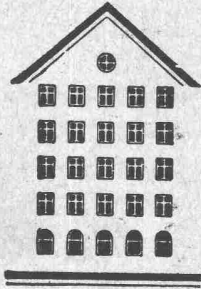
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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*

**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

<p><b>Patentanwälte</b>  <b>E. BLUM &amp; Co., ZÜRICH</b>                  Gegründet 1878 Telephon 25 16 33                  Bahnhofstrasse 31</p>	<p>Anmeldung von Erfindungen                  Fabrik- und Handelsmarken                  Gutachten, Prozessberatung</p>
--	---

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

**Grundwasserfassungen • 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

**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. Dampflokotiven 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

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

**VEREINE**

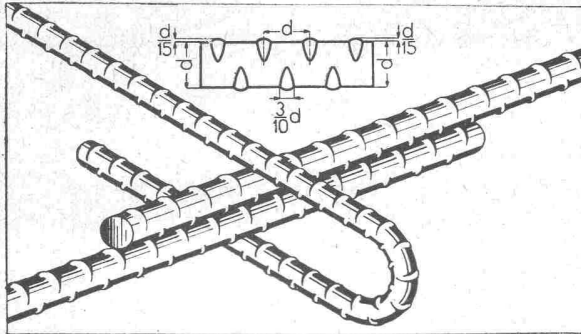
SEV Hochfrequenz-Tagung . . . 548

**MONTEFORNO's**

Beitrag zur Förderung der Bauläufigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 %/o kg für  $\varnothing$   
 Fr. 8.80 %/o 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 %/o	Bruchdehnung $\delta_{10}$ 10/15 %/o

grösste Haftfestigkeit  
 höchste Beanspruchungsmöglichkeit  
 Ersparnis bis 30 %/o

**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 Kraffrichtung 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**

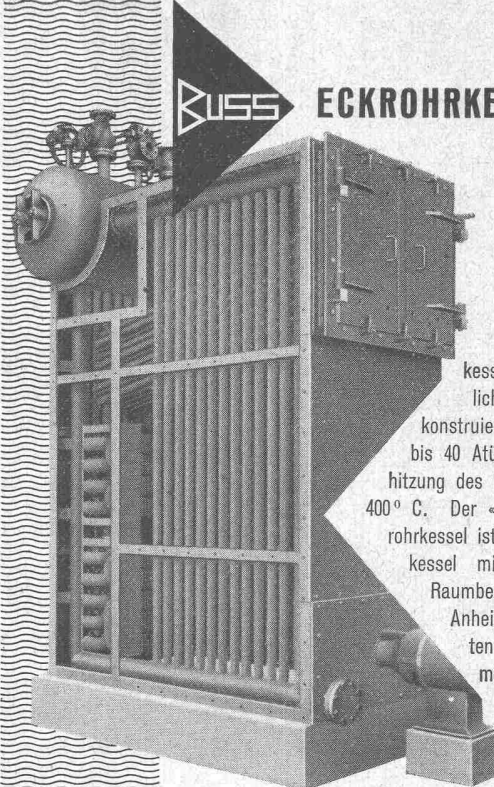
dauerhaft/widerstandsfähig/  
 unempfindlich gegen Schlag  
 und Druck/elastisch/schall-  
 dämpfend... dies sind nur  
 einige der hauptsächlichsten  
 Eigenschaften, welche den  
 Parkett zum vielseitigsten  
 Bodenbelag werden liessen,  
 den es heute gibt.





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

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



**BUSS 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

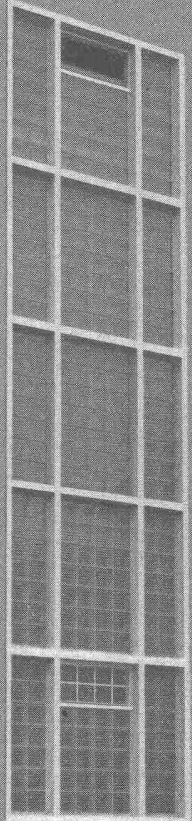
**BUSS A.G. BASEL / Pratteln**  
Abteilung Kesselbau



**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. 065/2 22 37

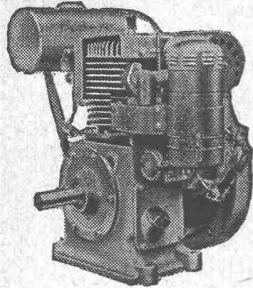
# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

**GLASDACHWERKE OLTEN**  
 A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN TEL. 53901 und 02  
 GEGRÜNDET 1854

## Douglas Benzin-Motoren

Einzylinder Viertakt luftgekühlt Fliehkraftregler  
 Handgas-Regulierung



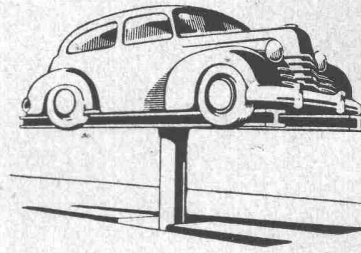
4-5 PS }  
 5-6 PS } 1500 U/min  
 6-7 PS }

**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 Spezialkonstruktionen 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

**STAEFA**



**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**

**Raupenraktoren**  
mit allen Zusatzausrüstungen

**Ladeschaufeln**  
auf Rädern und Raupen

**Kräne**  
auf Rädern und Raupen

**Motorkipper**

**Lastwagenkipper**  
mit Muldeninhalten 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, WALLISELLEN/Zh.**  
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**

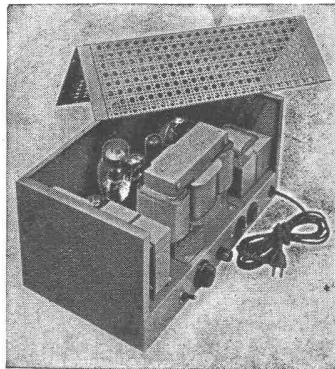
Spannungs-Regler

Anwendbar für

Verbraucher von

150 bis 45 000 VA

ein- und dreiphasig. Phasenspannung 110 oder 220 Volt

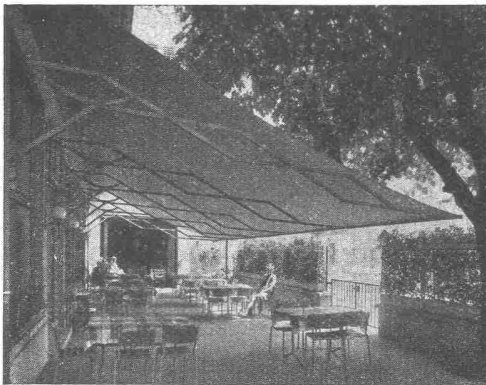


Generalvertreter für die Schweiz:



**ARDAG**  
ZÜRICH,

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



**Schenker-Storen**

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

**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 unverschiebbar fest. Enorme Zeitersparnis.

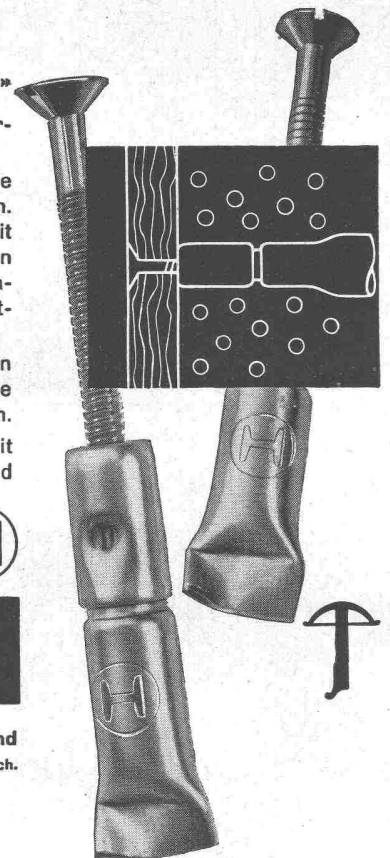
Sogar bei schlecht versetzten Rahmen kann die Schraube schräg eingestossen werden.

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



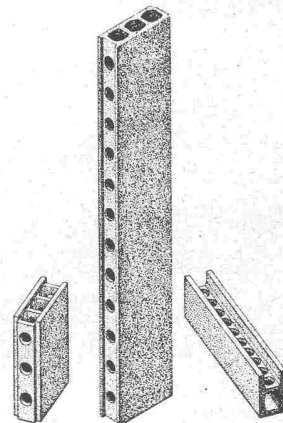
*Hess & Cie.*

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



Verkauf nur durch Wiederverkäufer

Baukork-Fassadensteine bieten hohe  
Isolierung und grossen Raumgewinn



*Baukork A.G.*

Verkaufsbüro Zürich Gotthardstr. 61

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