

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **69 (1951)**

Heft 42

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

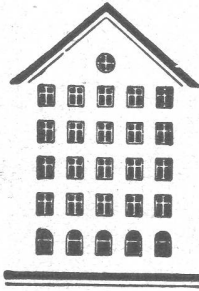
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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

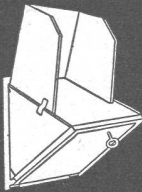


Kiefer Zürich

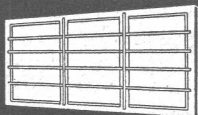
Dauerhafter,  
billiger bauen mit



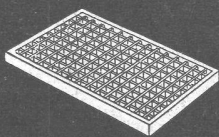
Brief- und Milchkasten



Kohleneinwürfe



Kellerfenster



Lichtschachtröste



gesetzlich geschützt

### Bauteilen

#### Ab Lager lieferbar

- Brief- und Milchkasten
- Kellerfenster und -Türen
- Kohleneinwürfe
- Ventilationseinsätze
- Stab- und Gitterroste
- Schuhkratzen
- Teppichrahmen
- Waschhängeanlagen
- Teppichklopfische
- Kleiderschränke
- Sunway-norm Lamellenstoren

#### Liefertermin auf Anfrage

- Garagetore
- Klapptreppen
- Zählerschranktüren
- Fensterzargen
- Fensterbänke
- Rolladenkasten
- Türzargen

Spezialprospekte und norm Mitteilungen verlangen

**Metallbau AG**  
 Zürich 47 Albisrieden

Anemonenstrasse 40  
 Telefon (051) 52 13 00

### 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

Wärmeaustauscher. Von P. Grassmann	587*
Vorgespannte Decke. Von A. Weder	590*
Kongress für vorgespannten Beton in Gent. Von M. R. Ros	591
Wasserkraftwerk Aussois. Von E. Stambach	592
Spanische Höhlenwohnungen. Von A. Baeschlin	593*
Baugesinnung in Oesterreich. Von W. Burger und T. Hoppe	593
Arbeitshöhen bei Spültischen und Kochherden. Von R. Hennig und W. Burger	594
Tagung «Schiene und Strasse» in Essen. Von K. Leibbrand	594

### NEKROLOGE

F. J. Nebiker	595*
K. Seidel	596

### LITERATUR

Praktische Funktionenlehre, von F. Tölke. Vorlesungen über Techn. Mechanik, von A. Föppl	596
Untergrundbahnen, von R. Berger. Techn. Schwingungslehre, von K. Klotter. Speicher zur Winterenergieerzeugung, von J. Frohnholzer	597
Rüstungsbau, von H. Kirchner und A. Müllenhoff. Bericht 1950 der Zürcher Handelskammer. Neuerscheinungen	598

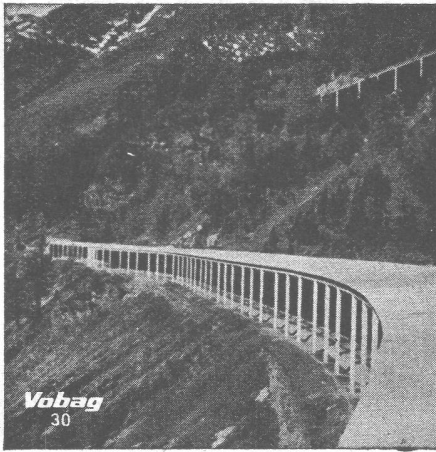
### WETTBEWERBE

Kirchgemeindehaus Küsnacht	598
Schulhaus Buchholz Zollikon	598

### VEREINE

SVMT. 177. Diskussionstag	593
---------------------------	-----

VORTRAGSKALENDER	593
------------------	-----



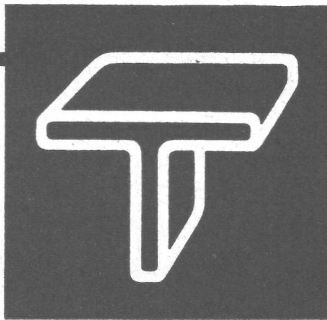
# Vobag

**AG. für vorgespannten Beton  
und Zementwarenfabrik**

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren  
für alle Zwecke

**Büros, Fabrik und Lager in Adliswil-Zürich**  
Tel. (051) 91 68 44

Schneegalerie aus vorgespannten Betonelementen



## Schaufenster- Anlagen

**GEBR. TUCHSCHMID AG.**  
**FRAUENFELD**

FRAUENFELD TEL. (054) 7 24 71  
ZÜRICH TEL. (051) 23 23 01

**LAMELLENSTOREN**

**GARAGETORE SONNENSTOREN**

**G**

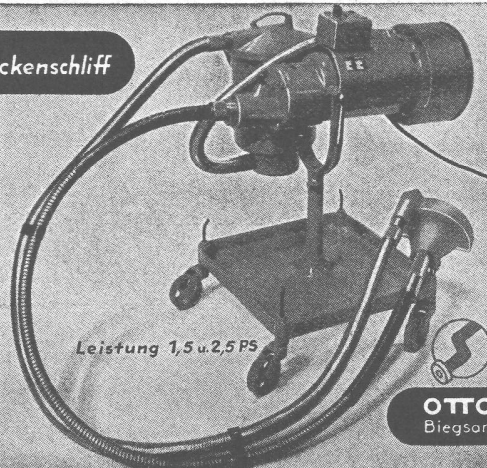
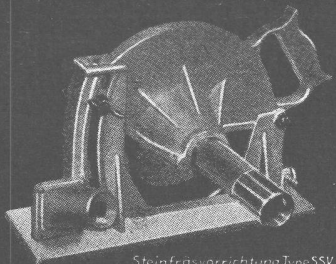
**Solomatic**

### ROLLADENFABRIK A. GRIESSER AG

<b>AADORF-Thg.</b> Tel. (052) 4 71 12	<b>VERTRETUNGEN:</b>
<b>BASEL</b> Tel. (061) 5 63 63	<b>CHAUX-DE-FONDS</b> MM. Moccand, Tél. (039) 2 20 26
<b>BERN</b> Tel. (031) 2 92 61	<b>DELEMONT</b> Schmid S. A., Tél. (066) 2 16 09
<b>GENÈVE</b> Tél. (022) 2 53 84	<b>LOCARNO-Muralto</b> M. Gherra, Tel. (093) 7 30 89
<b>LAUSANNE</b> Tél. (021) 26 18 40	<b>OLTEN</b> A. Spring, Arch., Tel. (062) 5 25 85
<b>LUZERN</b> Tel. (041) 2 72 42	<b>SCHAFFHAUSEN</b> J. Mettler, Tel. (053) 6 00 08
<b>ST. GALLEN</b> Tel. (071) 3 14 76	<b>THUN</b> H. Meier, Tel. (033) 2 25 25
<b>ZÜRICH</b> Tel. (051) 23 73 98	<b>ZUG</b> J. Rust Tel. (042) 4 04 18

#### Ein Fortschritt in der Steinindustrie = Trockenschliff

Ein- und mehrtourige  
Mehrzweckmaschinen mit  
biegsamen Wellen mit  
voll wirksamer Staubabsaugung



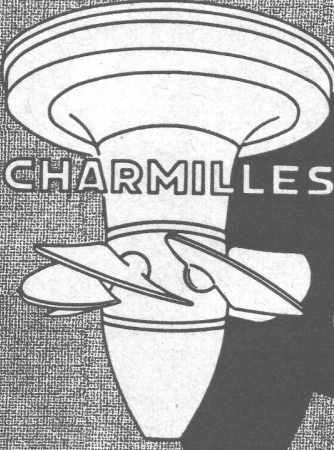
Steinschleifapparat Type TA 2

Schur- u. Kanten-  
brechapparat  
SKA

Für schwere  
und leichte  
Arbeiten sind  
**ROTAR-**  
Getriebemaschinen,  
infolge ihrer höheren  
Geschwindigkeiten, besonders geeignet.  
Bitte fordern Sie unsere Sonderliste Nr. 150

**OTTO SUHNER A. G. BRUGG (Aarg.)**  
Biegsame Wellen- u. Apparatefabrik • Tel. (056) 4 14 22

## TURBINES HYDRAULIQUES



**CHARMILLES**

KAPLAN - FRANCIS  
 PELTON - POUR TOUTES  
 CHUTES ET TOUS DÉBITS  
 RÉGULATEURS  
 VANNES - PIVOTS

**ATELIERS des CHARMILLES S.A. GENÈVE**

# GIROUD OLTEN



- Beschleunigung des Wagenlaufs
- Einsparung von Arbeitskräften

durch unsere  
**1000fach bewährten,**  
 patentierten

## WAGENSCHIEBER

Durch Bahngesellschaften geprüft und als das **geeignete**  
**Verschiebegerät** bezeichnet

**AG. der Maschinenfabrik von LOUIS GIROUD, OLTEN**  
 11351 Telephone 062 - 54017

**Sanitär-Technisches Büro**  
 Projektierung, Offert-Berechnung  
 Skizzen und Schemas für sanitäre Anlagen

W. von Wartburg, Zürich Uraniastrasse 14  
 Tel. (051) 23 54 56


**St. Margrether-Sandstein**

Kennen Sie die Vorzüge meines Materials? Jegliche Steinhauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT  
**E. GAUTSCHI St. Margrethen** Tel. 784 86

## URINOIRS



**HILCO**

Zweckmässig  
 Frostsicher  
 Schlagfest  
 Geruchlos  
 Haltbar

**HILBERT & CO. ZÜRICH 3**  
 Zentralstr. 77 - Tel. (051) 33 71 05

Braunwälder

# MINERALÖL-TANKS AUS EISENBETON

## SYSTEM BORSARI

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH  
**KEIN KORRODIEREN KEIN ROSTEN**

## HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18 **BORSARI & Co. ZOLLIKON-ZURICH** GEGR. 1873



# BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei + PATENT +

für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen.

Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig.

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

**AG. für chemisch-bautechnische Produkte**  
**Würenlos (Aargau)**

Telephon (056) 3 53 44



## 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

Wirksamer Holzschutz

*Original*  
**Avenarius**  
*Carbolineum*

WALLISELLEN (Zch.)  
 Tel. (051) 93 2114

BAUTENSCHUTZ  
 SIEGFRIED  
**Keller**  
 CO

Fabrik für alle  
 Drahtgeflechte

**EMIL HITZ**  
 ZÜRICH 4

Birmensdorferstrasse 55  
 Telephon (051) 23 65 42

Zweigbetrieb in Basel  
 Ob. Rebgasse 40  
 Telephon (061) 4 58 92

## PLANEN + BAUEN

mit den bewährten

- G+W Zeichengeräten  
 Zeichenmaschinen  
 Zeichentische  
 Planschränke, Hocker
- G+W Messgeräten  
 Nivellierinstrumente  
 Theodolite  
 Jalons, Messlatten  
 Bandmasse usw.

vom Fachgeschäft mit der einzigartig grossen Auswahl  
 und den vorteilhaften Preisen

**GRAB & WILDI AG. ZÜRICH/URDORF**  
 Ausstellung und Verkauf: Zürich, Sellaigraben 59, Telephon 24 35 88



**WALTER J. HELLER & Co.**  
**BAUUNTERNEHMUNG**

BERN - SCHLOSSTRASSE 131 - TEL. (031) 5 11 12

# GLASDÄCHER

KITTLOSE

mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.

Vordächer, Satteldächer, Sheddächer, senkrechte Verglasungen an großen wie kleinen Objekten.

Korrosionssichere Konstruktion mit spannungsfreier Fassung der Gläser.

Ausführung auf Holz, Eisen und Beton.

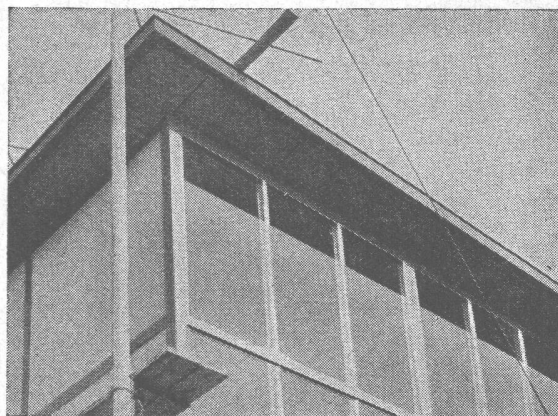
Umdecken bestehender, gekitteter Glasdächer.



Zürich 2, Allmendstrasse 7  
Tel. (051) 25 79 80

## FRIWA BETONWAREN A.-G. ZÜRICH 6

TELEPHON (051) 28 95 95 STAMPFENBACHSTR. 52



### BIMSBETONPLATTEN FÜR WÄNDE UND DÄCHER

Spannweiten 2,50—3,00 m, Nutzlast 150—300 kg/m<sup>2</sup>  
Raumgewicht 900 kg/m<sup>3</sup>, Wärmeleitzahl ca. 0,13 kcal/m<sup>2</sup>/h/°C

«FRIWA» und «ULTRA»-**KLÄRANLAGEN**  
«FRIWA» **BENZIN-, FETT- und OEL-ABSCHIEDER** Systeme Ing. E. Wegmann

Betonspezialitäten aller Art



in- und ausl. Pat. ang.

### Das einzige wärmetechnisch richtig konstruierte Fenster

mit drei Luftschichten hat nach praktischen Erfahrungen und genauen Messungen der EMPA die kleinste bisher erreichte Wärme- und Luftdurchlässigkeit.

**Dauernde Ersparnis an Heizkosten**  
(auf 1 m<sup>2</sup> Fensterfläche bezogen 68—75%)

**Behaglicheres Wohnen**

**Abdichten allein genügt nicht.** Es wehrt wohl dem Eindringen kalter Luft durch die Fugen, verhindert aber nicht den viel wichtigeren Wärmedurchgang.

Ausführlicher Prospekt, Referenzen, Kostenberechnung unverbindlich durch die

**Vertriebsstelle für Lukács-Isolierfenster**  
Zürich 7/32, Hegibachstr. 74, Tel. (051) 32 94 58

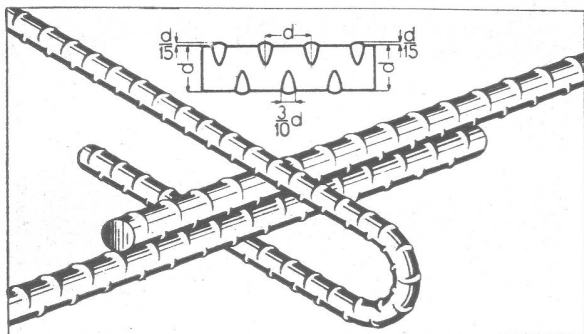


In der ganzen Schweiz werden ZENT-Fabrikate montiert. ZENT baut in bewährter Qualität auch Boiler, Tanks und elektrothermische Apparate.

**ZENT AG BERN**

**MONTEFORNO's**

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

**BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN**Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 %/kg für  $\varnothing$ 

maximale Haftfestigkeit: 200 % grösser als bei Rundeisen  
 höchste Beanspruchungsmöglichkeit: bis 2200 kg/cm<sup>2</sup>  
 Ersparnismöglichkeit bis 30 %

**Was ist BOX-Stahl?**

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.

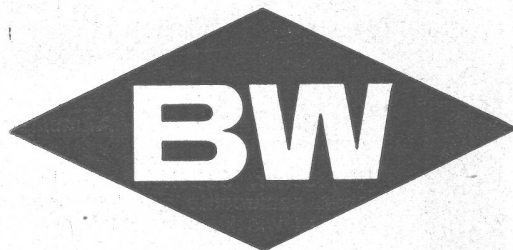
Die Wirksamkeit des BOXSTAHLs im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand **senkrecht zur Krafrichtung ausüben**, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. 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:

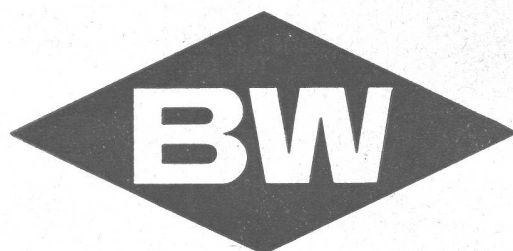
**MONTEFORNO** · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**  
 Lieferung durch den Eisenhandel

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.

**Holzmosaik-Parkett**

Inbegriff des modernen Parketts

**schön**  
**praktisch**  
**unverwüstlich**  
**rasch verlegbar**

**Holzmosaik-Parkett**

erhältlich in Holzarten und Qualitäten  
 der verschiedensten Preisklassen;  
 in allen Preisklassen aber:

**fugenlos**  
**warm**  
**bequem zu reinigen**

**Ein besonderer Vorteil:**

Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.



Modernste Fabrikationseinrichtungen  
 und langjährige Erfahrung bürgen für  
 die Qualität der  Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

**BAUWERK AG. ST. MARGRETHEN TEL. (071) 73733**