

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 69 (1951)  
**Heft:** 22

## 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:** 06.02.2025

**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*

**AUFZÜGE**

für Personen - Waren  
Speisen - Akten  
mit und ohne Feineinstellung

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

Patentanwälte

**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 25 16 33

Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen

Fabrik- und Handelsmarken

Gutachten, Prozessberatung



**ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7**

INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN

**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:

Kategorie	12 Monate		6 Monate		3 Monate	
	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
A	66.—	72.—	33.—	36.—	16.50	18.—
B	60.—	66.—	30.—	33.—	15.—	16.50
C	50.—	56.—	25.—	28.—	12.50	14.—
D	36.—	42.—	18.—	21.—	9.—	10.50

A Normaler Preis

B für Mitglieder Schweiz. Techn. Verband

C für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P.

D für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P., die weniger als 30 Jahre alt sind, sowie für Studierende der E. T. H. (bei Bestellung Geburtsjahr angeben).

Das Abonnement kann mit jedem Kalendermonat begonnen werden. Die Kategorien B, C und D gelten nur für direkte Bestellung beim Verlag.

## Anzeigen-Verwaltung

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

## INHALT

Zusammengesetzter Druckstab aus Holz. Von G. Lombardi . . . . .	301*
Wettbewerb Schulhäuser auf dem Steigerhubel, Bern . . . . .	304*
Wohnhaus mit Sonnenwärme geheizt. Von A. Nemethy . . . . .	309*

## MITTEILUNGEN

Abwasserklärung und Abfallstoffverwertung. Motor-Verdichter-Maschinensätze. Eckrohrkessel. Schnellzuglokomotiven für England. ETH. Persönliches . . . . .	311
---	-----

## NEKROLOGE

Werner Krähenbühl . . . . .	311*
-----------------------------	------

## VEREINE

S. I. A. Bericht der Kommission für soziale Fragen betr. Ausbildung der Ingenieure . . . . .	312
Kurs über Normalisierung in Grossbritannien. Cours de Photogrammétrie à l'EPF . . . . .	314

VORTRAGSKALENDER . . . . .	314
----------------------------	-----



SCHWEIZER TAPETEN  
**Filmasana**  
waschbar  
Vorteilhafte Preise

**FILMOS AG. / OFTRINGEN / AARG.**  
TAPETEN- UND BODENBELAGFABRIK / TEL. (062) 7 35 16



## Holzmosaik-Parkett

Inbegriff des modernen Parketts

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



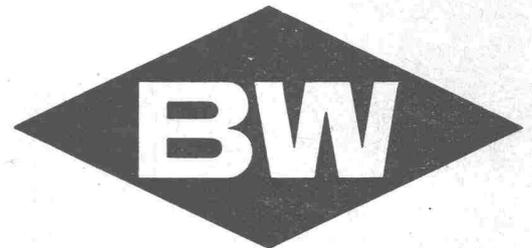
## Holzmosaik-Parkett

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 **BW** Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

**BAUWERK AG. ST. MARGRETHEN TEL. (071) 7 37 33**

**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 MM.</b> 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

# TREPPEN

in  
Granitin-Hartkunststein  
bürgen für

# Qualität

**GAMMA**

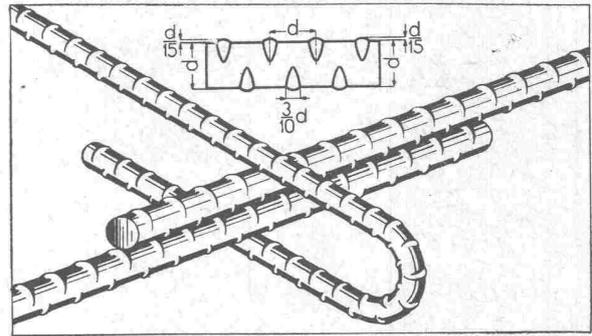
KOMMANDIT-GESELLSCHAFT

Telefon 45 17 25 ZÜRICH Renggerstrasse 1

## MONTEFORNO'S

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit  
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

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



## $\varnothing$ BOXSTAHL $\Phi$

Zugfestigkeit 45/55 kg/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit 75/90 kg/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze 36/44 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 %	

Der BOXSTAHL ist ein hochwertiger Betonstahl mit hoher Naturfestigkeit und hochliegender Streckgrenze.

Im Gegensatz zu den kaltgereckten Stählen wird bei dem naturfesten BOXSTAHL durch Hitzeinwirkung die Streckgrenze nicht herabgesetzt: BOXSTAHL kann daher auch geschweisst werden.

Das besondere Kennzeichen für BOXSTAHL sind die in gleichem Abstand sich laufend wiederholenden, halbringartigen, aufgewalzten Wülste: BOXSTAHL sichert dadurch grösste Haftfestigkeit im Beton und bietet bei Zugbeanspruchungen eine zusätzliche Verankerung.

Alleinhersteller: MONTEFORNO Stahl- und Walzwerke A. G. BODIO  
Lieferung durch den Eisenhandel

# LUFTPORENBETON

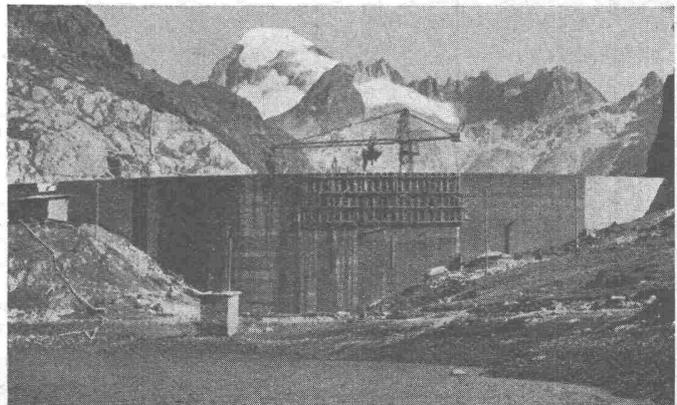
mit dem schweizerischen Air-entraining-Zusatz

# FRO-BE

Erleichterung der Verarbeitbarkeit, Verbesserung der Pump- und Vibrierfähigkeit, Verminderung der Entmischungsfahr, erhöhte Frostbeständigkeit, erhöhte Wasserdichtigkeit

## KRAFTWERK HANDECK II

Staumauern Totensee und Mattenalp-Gauli (untenstehendes Bild) erstellt mit FRO-BE-Beton.

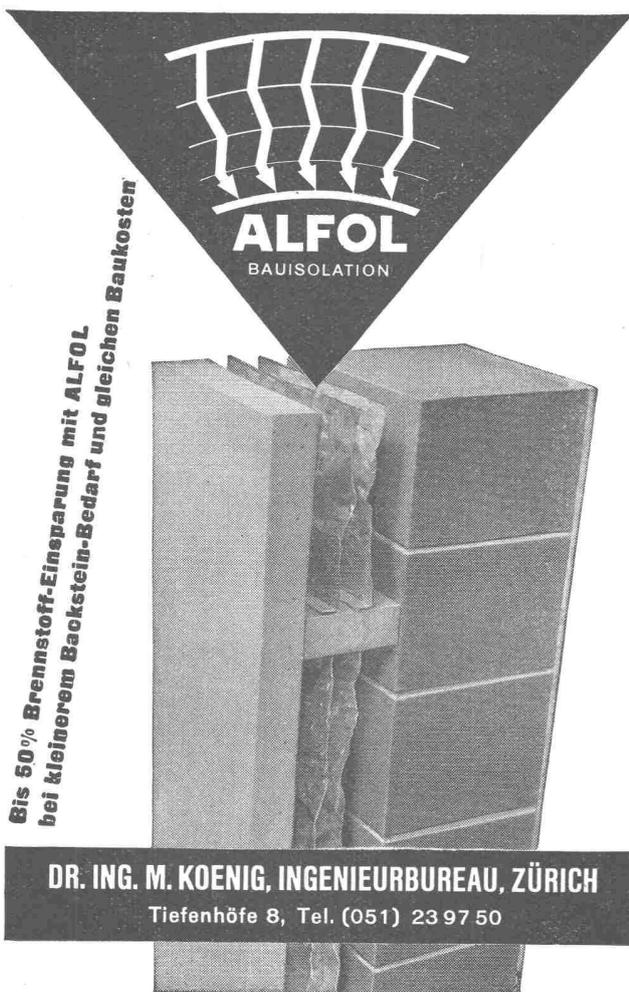


# KASPAR WINKLER & CO. ZÜRICH 48

Tiefbauunternehmungen  
**Gebrüder Meier AG.**  
 Brugg und Olten

Sondierbohrungen  
 Grundwasserfassungen  
 Wasserversorgungsanlagen

Ueber 50 jährige Erfahrungen  
 Unverbindliche Kostenvoranschläge

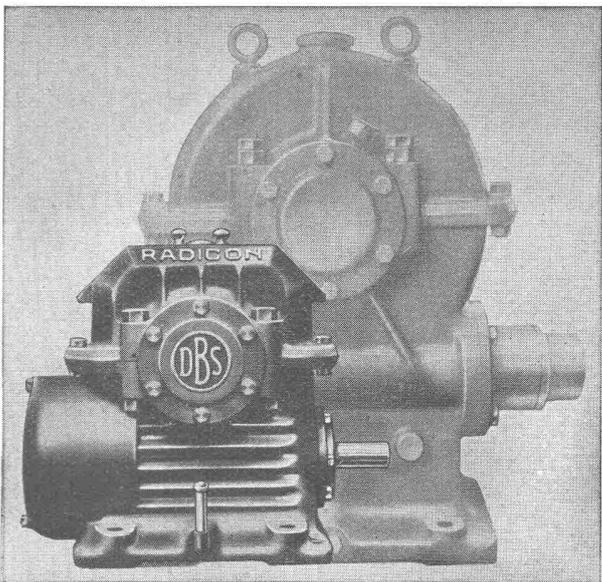


**ALFOL**  
 BAUISOLATION

*Bis 50% Brennstoff-Einsparung mit ALFOL bei kleinerem Backstein-Bedarf und gleichen Baukosten*

**DR. ING. M. KOENIG, INGENIEURBUREAU, ZÜRICH**  
 Tiefenhöfe 8, Tel. (051) 23 97 50

Verwenden Sie  
**DAVID BROWN**  
**RADICON SCHNECKENGETRIEBE**



Sonderkühlung, Oelumlaufrschmierung für Getriebe und Lager, David Brown Schneckenform, hohe Leistung und Wirkungsgrad bei kleinsten Abmessungen, niedrigerer Preis als für gewöhnliche Schneckengetriebe gleicher Leistung, zuverlässig, geräuschlos.

Gangbarste Grössen und Uebersetzungen ab Lager des Vertreters:

**W. EMIL KUNZ** POSTFACH ZÜRICH 27  
 Gotthardstrasse 21 — Tel. (051) 25 29 10



RINGDÜBEL  
 PATENT

**R. RIGLING & CO.**  
 Holzkonstruktionen

**Hallen**  
**Fabrikbauten**  
**Treppenbau**

**Zürich-Oerlikon**  
 Leutschenbachstr. 44  
 Telephon (051) 46 82 25  
 Briefadresse: Postfach Zürich 50

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke



## ABDICHTUNG

von Kellern, Terrassen, Fassaden, Fundamenten, Reservoirs, Stollen, Tunnels etc., gegen Grundwasser, Erdfeuchtigkeit, Schlagregen, Wasserverluste usw. vermittelt Zementzusatz BARRA

**MEYNADIER & CIE. A. G.**

Zürich Vulkanstr. 110 Telephon 52 22 11  
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 290 51



# Neues Reinigungsverfahren mit VA-Pistole

In- und Auslandpatente

Reinigung von:

**Natur- und Kunststein**  
**Fassaden**  
**Mauerwerk**  
**Verkleidungen**  
**Denkmälern**  
**Brücken etc.**



Entfernung der obersten Schmutzschicht, keine Tiefen-Verletzungen des Steines, keine Beschädigung von geformten Steinen. Der Charakter des Steines bleibt gewahrt.

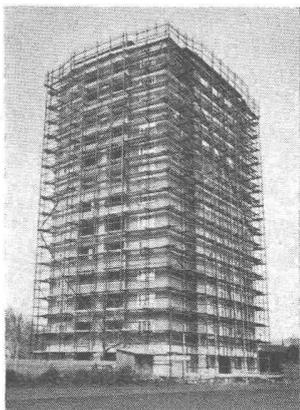
Die Ausführung sämtlicher Arbeiten erfolgt durch die Herstellerfirma

**P. von Arx - Maschinenfabrik - Sissach**

Telephon (061) 7 43 02

Wir führen auch Entrostungsarbeiten aus

(Bild.)



Bau- und Putzgerüst am Hochhaus Entenweid in Basel, 34 m hoch, für Firma Preiswerk & Cie. AG., Basel

## ROHRGERÜSTUNGEN

Stahl

Leichtmetall

Projekt

Miete

Kauf

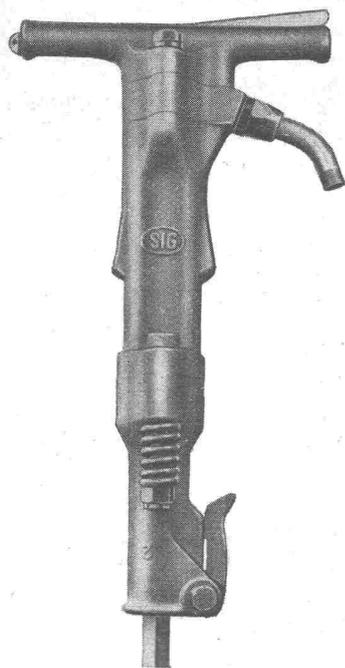
**Robert Aebi & Cie AG Zürich**

Uraniastrasse 31/33

Telephon (051) 23 17 50

Zweigniederlassungen: Zollikofen

Genf, Constructions Tubulaires S. A.



## Pressluftwerkzeuge

für die Gesteins- und Metallbearbeitung

Bohrhämmer	6 - 18 - 21 kg
Abbauhämmer	36 kg
Bohrknechte	60 - 100 - 130 cm Hub
Spitzhämmer	4 - 6 kg
Meissel- und Niethämmer	4 - 6 - 9 kg
Bank- und Bodenstamper	4 - 12 kg

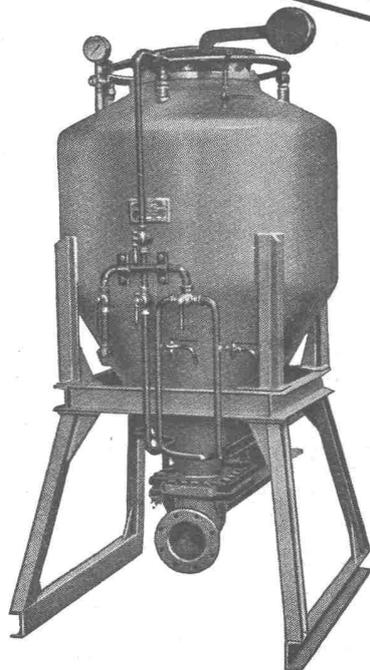
Vertretung für die Schweiz:

**W. Röthlisberger, Zürich**

Dufourstrasse 31

Telephon (051) 24 53 09

**Schweizerische Industrie-Gesellschaft · Neuhausen am Rheinfall**



Betonier-Pneumatic zur pneumatischen Betonförderung

1855 - 1950 = 95 Jahre Qualitätserzeugnisse

# KERAG

RICHTERSWIL

Wir liefern:

### Rohrleitungen

Druckleitungen für Kraftwerkbau  
Pressluftbehälter und -rohre

### Für Stollen- und Tunnelbau

Zementinjektionsmaschinen  
Betonier-Pneumatic  
Zementspritzmaschinen (Gunitkanonen)  
Betonnachmischer

### Für Strassen- und Hochbau

Asphaltkochkessel mit oder ohne  
Sandvorwärmvorrichtung  
Holzzementöfen  
Bitumenvorwärmer fahrbar

## KERAG

Gegründet 1855

Kesselschmiede  
Apparate- und Maschinenbau

## RICHTERSWIL

Telefon (051) 96 04 51