

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 70 (1952)  
**Heft:** 17

## **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:** 14.01.2026

**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



**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG · LÜFTUNG  
WARMWASSER  
THALWIL

**INDUSTRIE-HEIZUNG**  
HEISSWASSER STATT DAMPF  
Telephon 051 / 920501

Patentanwälte  
**E. BLUM & Co., ZURICH**  
Gegründet 1878 Telephon 251638  
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen  
Fabrik- und Handelsmarken  
Gutachten, Prozessberatung

**Schindler-Aufzüge**



## 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 ETH ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

Bohrproblem im Tunnelbau. Von L. v. Rabcewicz . . . . . 241\*

Abgasturboaufladung. Von A. J. Büchi . . . . . 244\*

Fabrikneubau K. Rütschi, Brugg. Von C. Froelich . . . . . 248\*

## MITTEILUNGEN

Bituminöse Böschungsverkleidungen 252

Wirtschaftliche Beseitigung städt. Abfallstoffe. Hochfrequenztagung. ETH. Holztagung in Salzburg. Deutscher Stahlbauverband. Tagung für Heizung, Lüftung und Konditionierung. Schweiz. Wasserwirtschaftsverband . . . . . 253

## NEKROLOGE

F. Lienhard . . . . . 253

## WETTBEWERBE

Kirchgemeindehaus Küsnacht . . . . . 253  
Primarschulhaus Hergiswil am See 254

## LITERATUR

Der schweizerische gewerbliche Rechtsschutz, von A. Troller . . . . . 254

## VEREINE

S. I. A. Bern . . . . . 254  
SVMT. 185. Diskussionstag . . . . . 254

VORTRAGSKALENDER . . . . . 254

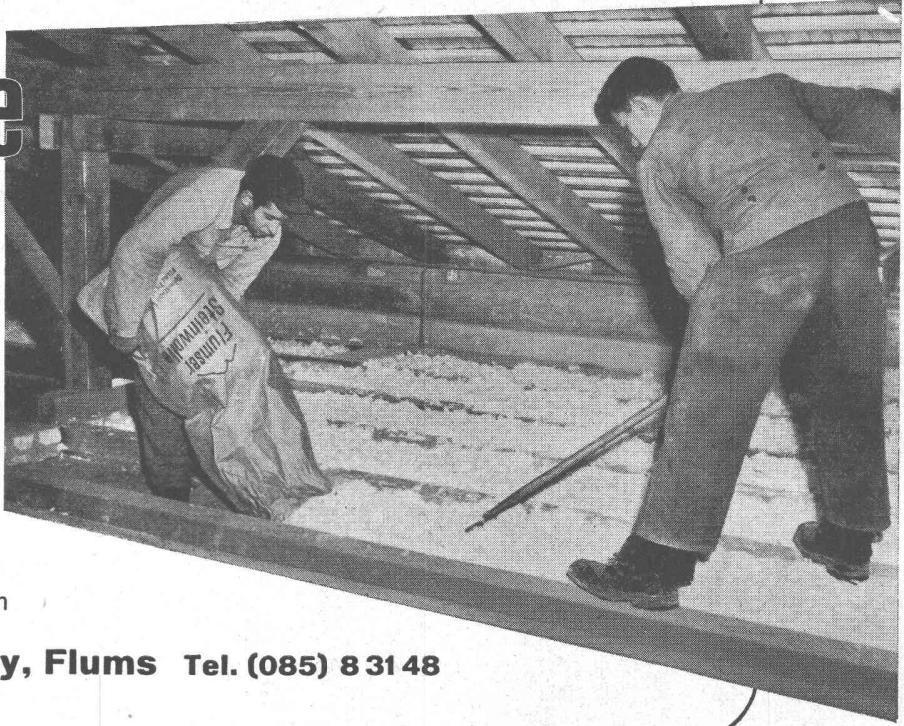


# Flumser Steinwolle

*Neuheit!*

für billigere Wärme-Isolation

Wärmeleitzahl 0,035  
nur 3 kg per m<sup>2</sup>;  
bequeme Schüttung  
handliche 10 kg-Säcke  
Flumser Steinwolle sticht nicht



Prospekt und Muster unverbindlich

**Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 8 31 48**

# 1 cm

Zementverputz nach dem Decolith-Verfahren

garantiert

# wasserdicht

Laut amtlichem Attest: Nach 6 Tagen unter steigendem Druck, kein Wasserdurchlass bei

# 9 atü

Es können noch  
Unterlizenzen  
vergeben werden

Ausführung und Beratung durch

# ERNST SCHÄREN BERN

Effingerstrasse 16

Telephon (031) 2 16 68/2 83 09

Inhaber der Generallizenz für die Schweiz



## BOX-STAHL

### DER BAHNBRECHENDE ARMIERUNGSTAHL FÜR EISENBETON mit folgenden bedeutenden Vorfüßen:

- Gleichmässigkeit des Gefüges und folglich der Härte über den ganzen Querschnitt, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen,
- Alterungsempfindlichkeit geringer als bei den kaltgereckten Stählen,
- Schweißbarkeit ohne Festigkeitseinbusse bei sauberer Arbeit,
- Torsionssicherheit der Verankerung im Beton durch **axiale** Abstützung der eng verteilten Querrippen auf dem Beton,
- Hoher Gleitwiderstand bei geringster Sprengwirkung (Gleitweg klein bis zum Erreichen des maximalen Gleitwiderstandes — oder der Bruchfestigkeit des BOX-Stahles),
- Dementsprechend gute Verbundeneigenschaften im Eisenbeton, bei hohen Gleitspannungen und Zugspannungen der Stahlleinlagen voll wirksam,
- **Ausnutzungsmöglichkeit 57 bzw. 83 % höher als für gewöhnliches Rundisen**, entsprechend den EMPA-Versuchen für  $\phi$  bis 20 mm

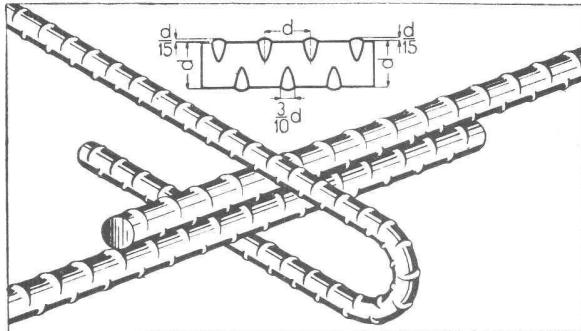
$\sigma_F \geq 4000 \text{ kg/cm}^2$ , hochwertiger Beton -  
 $\sigma_e \text{ möglich} = 2200/2400 \text{ kg/cm}^2$ ,

#### — Ersparnismöglichkeit bis 36 bzw. 45 %,

ferner mit folgenden praktischen Vorteilen:

- Längeres Sauberhalten, leichteres Biegen und Legen, bessere Umhüllung durch den Beton, also wirksamere Verankerung im Beton.

**MONTEFORNO's**  
Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit:  
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN  
Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 % kg für  $\phi$



#### MONTEFORNO

stimule l'activité dans la construction par son acier  
BOX presque au même prix que le fer rond ordinaire  
Supplément de prix seulement: fr. 4.50 % kg. pour  $\phi$

## ACIER BOX

### LE NOUVEL ACIER SUISSE POUR LE BÉTON ARMÉ caractérisé par les qualités remarquables suivantes:

- Uniformité de la structure et par conséquence de la dureté sur toute la section, contrairement aux acier torsadés,
- Sensibilité au vieillissement moins prononcée que pour les aciers étirés à froid par torsion,
- Soudabilité sans perte de résistance,
- Sécurité à la torsion de l'ancre dans le béton grâce à l'appui axial des nervures étroitement réparties sur le béton,
- Haute résistance au glissement accompagnée d'une grande sécurité par rapport à l'éclatement du béton (glissement minime jusqu'au descellement ou jusqu'à la rupture du fer, fer rond, pas de surfaces concaves ou angles rentrants obliques),
- Par conséquent, excellent ancrage des armatures dans le béton armé, solidarité des armatures et du béton, pleinement efficace pour de hautes contraintes de glissement et de traction des armatures,
- **Possibilités d'utilisation 57 resp. 83 % plus élevées que pour le fer rond ordinaire**, selon les essais du LFEM pour  $\phi$  jusqu'à 20 mm

$\sigma_F \geq 4000 \text{ kg./cm}^2$ , béton haute résistance -  
 $\sigma_e \text{ possible} = 2200/2400 \text{ kg./cm}^2$ ,

#### — Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %,

ainsi que par les avantages pratiques suivants:

- Fers restant plus longtemps propres, se pliant et se posant plus facilement, meilleur enrobement de béton, donc ancrage plus efficace des armatures.

d mm	$\phi$ mm	d mm	ACIER BOX	$\phi$	BOX-STAHL
			U - P cm	Gewicht Poids kg/m	fe/cm <sup>2</sup>
8			2,51	0,395	0,503
10			3,14	0,617	0,785
12			3,77	0,888	1,13
14			4,40	1,208	1,54
16			5,03	1,578	2,01
18			5,65	1,998	2,54
20			6,28	2,466	3,14
22			6,91	2,984	3,80
24			7,54	3,551	4,52
26			8,17	4,168	5,31
28			8,80	4,834	6,16
30			9,42	5,549	7,07
32			10,10	6,310	8,04

Alleinhersteller / Seuls Fabricants:

**MONTEFORNO** Stahl- und Walzwerke AG.  
Acieries et Laminoirs S. A. **BODIO**

Lieferung durch den Eisenhandel.

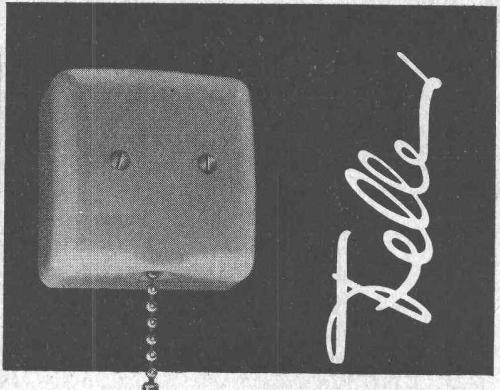
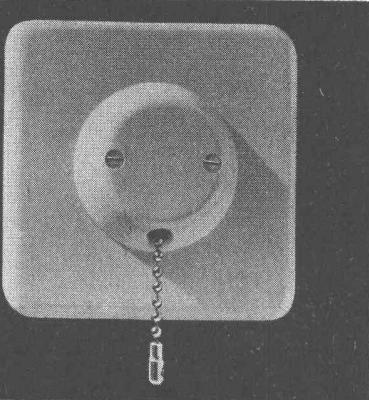
Livraison par les marchands de fer.

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.  
Demandez nos prospectus avec rapports originaux du LFEM.

## Adolf Feller AG. Horgen

## Universal-Zugschalter

für Wand- oder Deckenmontage  
(Zugbetätigung nach allen Richtungen).  
Geräuscharm, nach dem bewährten Silberkontakt-System.  
Pat. ang.



*Feller*



hellblauer oder meergrüner Schutzanstrich  
wetter-, wasser-, säure- und laugenfest

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

BAUTENSCHUTZ  
SIEGFRIED  
**keller** co

## ALIMIL

Die patent. ALIMIL-Rillentäfer und ALIMIL-Decken werden von führenden Architekten für öffentliche und private Bauten gewählt.

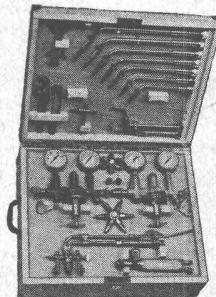
Erste Referenzen + Verschiedene Profile + Vide Prospekt

Fabrikation und Anschlag durch  
A. J. Eggstein Söhne & Cie. Luzern.

## ALIMIL-WERK + LUZERN

Tribschstrasse 57 + Tel. (041) 20604

## CONTINENTAL



SPEZIALFABRIK für

Acetylenapparate

Autogen-Schweiss-, Schneid-, Löf- und Wärmeapparate

Druckreduzierventile und Armaturen für alle hochgespannten Gase

Autogen-Schneidmaschinen

Gasöl- und Petroleum-Starkbrenner für Straßenbau

CONTINENTAL Licht- und Apparatebau AG.  
Dübendorf (Zürich)

Telephon 93 47 77

Tiefbauunternehmungen

## Gebrüder Meier AG.

Brugg und Olten

Sondierbohrungen

Grundwasserfassungen

Wasserversorgungsanlagen

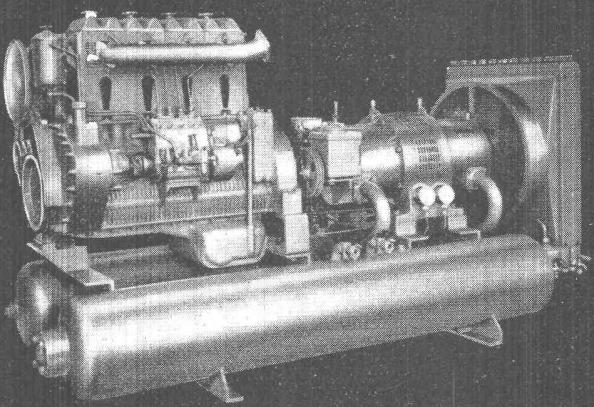
Ueber 50 jährige Erfahrungen  
Unverbindliche Kostenvoranschläge

# SLM

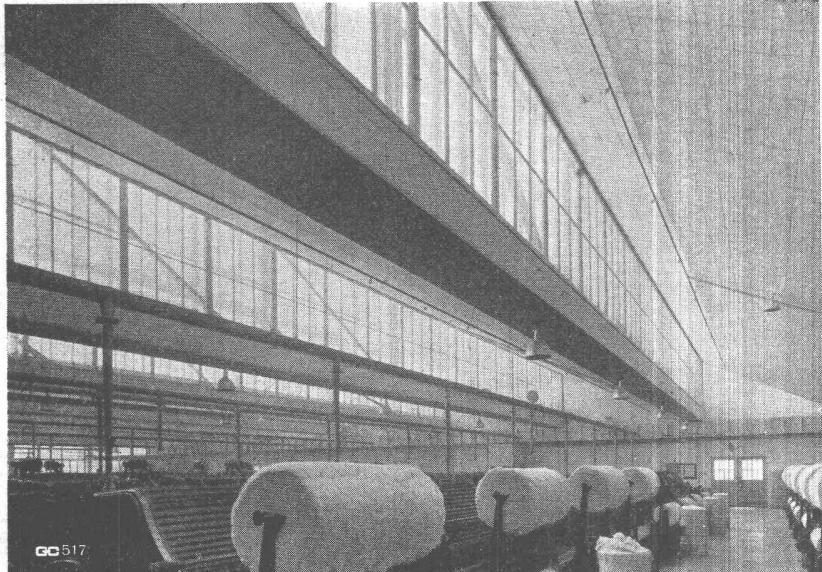
## Baukompressoren

bis 20 m<sup>3</sup>/min bei  
7 atü Enddruck

fahrbare, transportable oder stationäre  
Aggregate mit Antrieb durch Elektro-  
oder Dieselmotor



**SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK, WINTERTHUR**



Textil - Shedhalle

**Stahlhochbau  
Geilinger & Co.  
Winterthur**

**GC**

*Verhütet  
gasvergiftungen*

in Industrie und Gewerbe  
durch Anwendung  
zweckentsprechender

**GASSHUTZGERÄTE**

**FEGA-WERK**

ZÜRICH Albisriederstr. 190 Tel. (051) 52 00 77

**Eine umwälzende Neuerung auf dem  
Gebiete der Steinreinigung!**

Mit dem neuen Pressluftgerät, der pat. VA-Pistole, reinigen wir jede Art Natur- und Kunstmarmor an Fassaden, Mauerwerk, Denkmälern, Brücken, Verkleidungen etc.

Absolut keine Beschädigung; der Stein erhält seinen ursprünglichen Zustand und Charakter, da keine Verfärbung, wie sie die Säureanwendung nach sich zieht.

**Rationell, unerreicht hinsichtlich Leistung!**

Besuchen Sie uns an der  
Mustermesse,  
Halle VIII, Stand 2982 Halle XIII, Stand 4600,  
oder schreiben Sie uns

**P. von ARX & CO. AG., SISSACH**

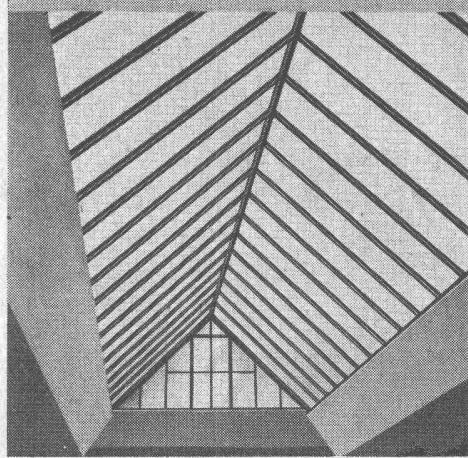
Abt. Steinreinigung

Kully Glasdächer seit 1898

**KULLY**

A.Kully A.G. Glasdachwerke Olten

Tel. (062) 539 01/02



Marmor  
Granit  
Sandstein  
Kalkstein

LIEFERN WIR  
AN ARCHITEKTEN BAUMEISTER BILDHAUER  
GÄRTNER BEHÖRDEN

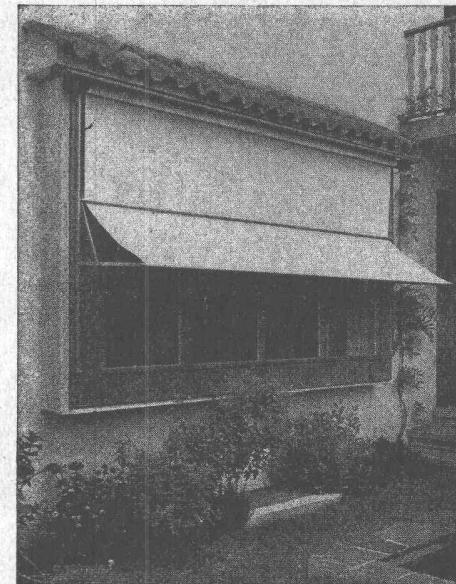
QUALITATSARBEIT  
IN VERSCHIEDENER NEUZEITLICHER  
STEINBEHANDLUNG  
FÜR HOCH- UND TIEFBAU  
GARTEN UND DENKMAL



*Louis Sauter & Co*

STEININDUSTRIE KREUZLINGEN TG.

Tel. 072/ 822 55



**Schenkerstoren**

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 313 52

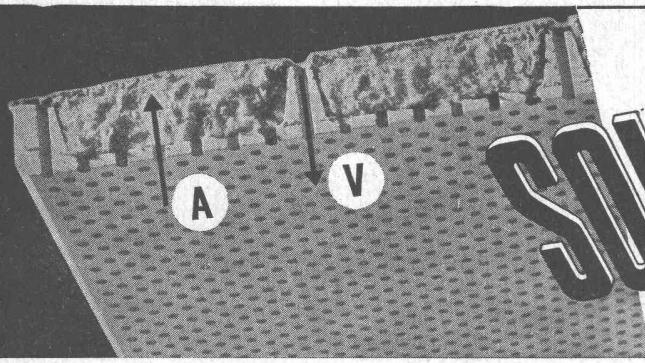
Vertretungen: Zürich Tel. (051) 32 65 60

Basel Tel. (061) 2 93 81

Luzern Tel. (041) 2 99 68

Lausanne Tel. (021) 23 45 47

Lugano Tel. (091) 2 22 13



**SONDEX**

die dekorative  
unbrennbare Platte für  
Akustik u. Ventilation

A = maximale Schallabsorp-  
tion durch weiche Steinwolle-  
Einlage

V = Lufteinführung durch sepa-  
rate Löcher im Gipsrahmen  
Plattengröße 60 × 60 × 2,9 cm

Verlangen Sie den Spezial-  
prospekt

Ausführung sämtlicher  
Isolierungen gegen Wärme,  
Kälte und Schall

**ISOLAG, AG. FÜR ISOLIERUNGEN**

ZÜRICH 38 Albisstrasse 8

Telephon (051) 45 44 43

