**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:** 29.11.2025

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FUR 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 GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



### BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG · LUFTUNG WARMWASSER

THALWIL

HEISSWASSE STATT DAMP

Telephon 051 / 920501

### **Patentanwälte** E. BLUM & Co., ZURICH

Gegründet 1878 Telephon 25 16 33 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 Schweiz Ausland Schweiz Ausland Schweiz Ausland 72.- 33.-36.— 16.50 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 $A. J.$ $B\ddot{u}chi$	
Fabrikneubau K. Rütschi, Brugg. Von C. Froelich	248*
MITTEILUNGEN	
Bituminöse Böschungsverkleidungen Wirtschaftliche Beseitigung städt. Abfallstoffe. Hochfrequenztagung. ETH. Holztagung in Salzburg. Deut- scher Stahlbauverband. Tagung für Heizung, Lüftung und Konditionie- nierung. Schweiz. Wasserwirtschafts-	252
verband	253
NEKROLOGE	
F. Lienhard	253
WETTBEWERBE	
Kirchgemeindehaus Küsnacht	253
Primarschulhaus Hergiswil am See	254
LITERATUR	
Der schweizerische gewerbliche Rechtsschutz, von A. Troller	
VEREINE	X
S. I. A. Bern	254
SVMT. 185. Diskussionstag	254
VORTRAGSKALENDER	254

Nr. 17 70. Jahrgang

Seiten 241 - 254

Zürich, 26. April 1952

Neuheit

Steinwolle

bequeme Schüttung

für billigere Wärme-Isolation



Wärmeleitzahl 0.035 nur 3 kg per m2;

handliche 10 kg-Säcke

Flumser Steinwolle sticht nicht

Zementverputz nach dem Decolith-Verfahren

wasserdicht

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

Es können noch Unterlizenzen vergeben werden Ausführung und Beratung durch

ST SCHA

Effingerstrasse 16

Telephon (031) 21668/28309

Inhaber der Generallizenz für die Schweiz



### BOX-STAHL

## DER BAHNBRECHENDE ARMIERUNGSSTAHL FÜR EISENBETON mit folgenden bedeutenden Vorzügen:

- 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 Verbundeigenschaften im Eisenbeton, bei hohen Gleitspannungen und Zugspannungen der Stahleinlagen voll wirksam,
- Ausnützungsmöglichkeit 57 bzw. 83 % höher als für gewöhnliches Rundeisen, entsprechend den EMPA-Versuchen für Ø bis 20 mm

 $\sigma_F \ge 4000 \text{ kg/cm}^2$ , hochwertiger Beton -  $\sigma_e$  möglich = 2200/2400 kg/cm²,

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.

### 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'ancrage 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 Ø jusqu'à 20 mm

 $\sigma_F \ge 4000 \text{ kg./cm}^2$ , béton haute résistance -  $\sigma_e$  possible = 2200/2400 kg./cm²,

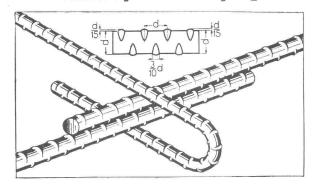
- Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %,

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.

#### MONTEFORNO'S

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit: BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN **Preiszuschlag nur:** Fr. 4.50 % kg für Ø



#### 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.  $4.50~^0/_0~{\rm kg.}$  pour  $\overline{\not Q}$ 

ACIER BOX		Ø BOX	BOX-STAHL	
d $\phi$ d	U - P cm	Gewicht Poids kg/m	fe/cm²	
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. Aciéries et Laminoirs S. A.

BODIO

Lieferung durch den Eisenhandel. Livraison par les marchands de fer.

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.

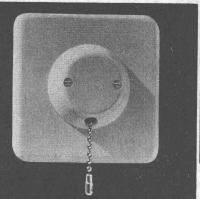
Demandez nos prospectus avec rapports originaux du LFEM.

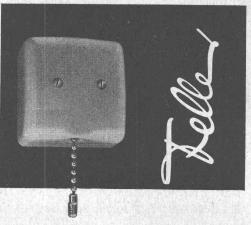
#### Adolf Feller AG. Horgen

### Universal-Zugschalter

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

bewährten Silberkontakt-System. Pat. ang.







## ARRIMIR.

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

Tribschenstrasse 57 + Tel. (041) 20604

### CONTINENTAL



SPEZIALFABRIK für

Acetylenapparate

Autogen-Schweiss-, Schneid-, Löt- 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

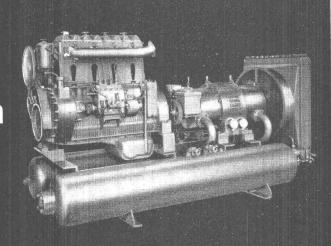
Ueber 50 jährige Erfahrungen Unverbindliche Kostenvoranschläge

# **SLM**

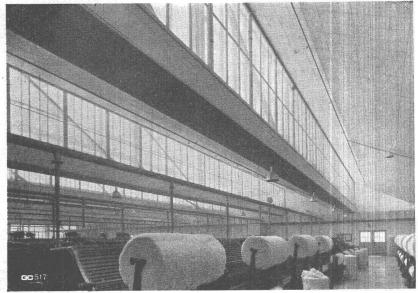
## Baukompressoren

bis 20 m³/min bei 7 atü Enddruck

fahrbare, transportable oder stationäre Aggregate mit Antrieb durch Elektrooder Dieselmotor



SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK, WINTERTHUR



Stahlhochbau Geilinger & Co. Winterthur





# Eine umwälzende Neuerung auf dem Gebiete der Steinreinigung!

Mit dem neuen Pressluftgerät, der pat. VA-Pistole, reinigen wir jede Art Natur- und Kunststein 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

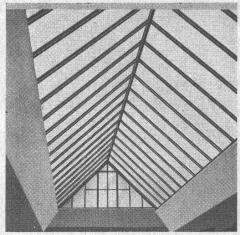
Mustermesse,
Halle VIII, Stand 2982 Halle XIII, Stand 4600,
oder schreiben Sie uns

P. von ARX & CO. AG., SISSACH

Abt. Steinreinigung

Kully Glasdächer seit 1898

A.Kully A.G. Glasdachwerke Olten Tel. (062) 53901/02





## Marmor Granit Sandstein Kalkstein

LIEFERN WIR AN ARCHITEKTEN BAUMEISTER BILDHAUER GARTNER BEHORDEN

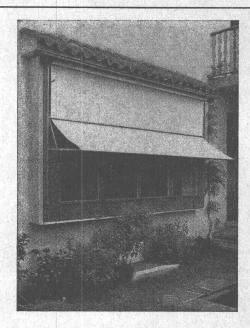
#### QUALITATSARBEIT

IN VERSCHIEDENER NEUZEITLICHER STEINBEHANDLUNG FUR HOCH- UND TIEFBAU GARTEN UND DENKMAL



Louis Santer & Co

STEININDUSTRIE KREUZLINGEN TG. Tel. 072/ 8 22 55



# Chenker Foren

Schönenwerd (Sol.)

Tel. (064) 3 13 52

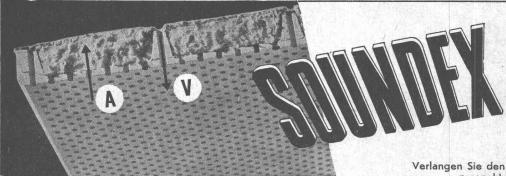
Vertretungen:

Zürich Tel. (051) 32 65 60 Tel. (061) 2 93 81 Basel

Luzern Tel. (041) 2 99 68 Lausanne Tel. (021) 23 45 47

Lugano

Tel. (091) 2 22 13



ISOLAG, AG. FÜR ISOLIERUNGEN

**ZURICH 38** Albisstrasse 8

Telephon (051) 45 44 43

#### die dekorative unbrennbare Platte für Akustik u. Ventilation

A = maximale Schallabsorption durch weiche Steinwolle-Einlage

V = Lufteinführung durch separate Löcher im Gipsrahmen Plattengrösse 60 × 60 × 2,9 cm

Verlangen Sie den Spezialprospekt

Ausführung sämtlicher Isolierungen gegen Wärme, Kälte und Schall

