Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 70 (1952)

Heft: 25

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: 30.11.2025

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

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

12 Mo	nate	6 Mc	nate	3 Mo	nate
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
Für Mi und des sowie	itgliede s Schw für S	er des eiz. Te tudiere	S. I. A. chnisch nde d	16.50 , der G en Verk er ETI nach Ta	k.E.P. andes, Her-

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Stadionbau. Von $E.\ Zietzschmann$.	353*
Verkehrserziehung. Von E . $Joho$. Fördertechnik auf der Messe Han-	359*
nover	363
Zähigkeit von Wasserdampf. Von	
$J.$ $B\ddot{o}hm$	364*
MITTEILUNGEN	
ETH. Kraftwerk Calancasca. Eisen-	
und Stahlwerke Oehler & Co.	
Selbstleuchtende Glasscheiben. Rie-	
sen-Radio-Teleskop. Persönliches .	365
NEKROLOGE	
Max Steffen	365
WETTBEWERBE	
Wohnungen für Minderbemittelte	
in Genf	365
Schwesternhaus des Kantonsspitals Zürich, Schulhaus und Turnhalle in	
Rorschach, Wandschmuck im PTT-	
Gebäude Langnau	366
LITERATUR	
St. Galler Klosterplan von 820.	
Handbuch für Berechnung von Ka-	
nälen usw., von E. Wild und O.	
Schöberlein, Berichtigung. Neuer-	
scheinungen	366
WED DING.	120
VEREINE	
G. E. P. Paris	366

Schweiz. Bauzeitung

70. Jahrgang

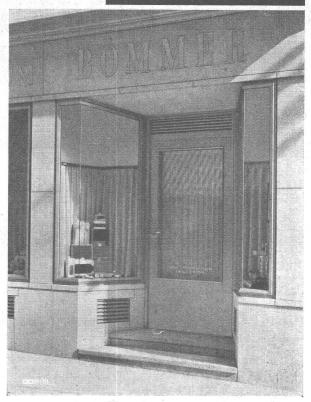
Nr. 25

Seiten 353 - 366

VORTRAGSKALENDER

Zürich, 21. Juni 1952

Schaufensterbau



Geilinger & Co.

Winterthur

KABELWERKE BRUGG AG.

BLEIKABEL

aller Art für Stark- und Schwachstrom

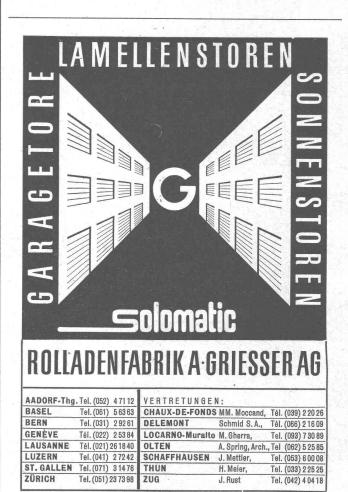
TRU-LAY-BRUGG-DRAHTSEILE

für alle Anwendungsgebiete



Löffelbagger mit Tru-Lay-Brugg-Drahtseilen ausgerüstet







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 ϕ bis 20 mm

 $\sigma_F \ge 4000 \text{ kg/cm}^2$, hochwertiger Beton - σ_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

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 aciers 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 p jusqu'à 20 mm

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

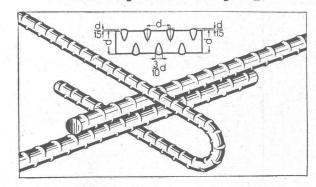
— Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %,

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'addité 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 \mathbb{Z}

ACIER BOX Ø BOX-STAHL				
d ϕ 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

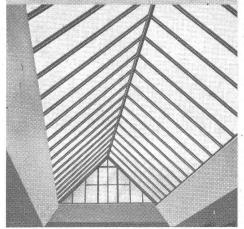
Lieferung durch den Eisenhandel. Livraison par les marchands de fer.

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.

Demandez nos prospectus avec rapports originaux du LFEM.

Kully Glasdächer seit 1898

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





Rentable Holz-Imprägnierung!

Ein Möbelschreiner schreibt uns:

«Ueber mein Holzlager habe ich genau Buch geführt und herausgefunden, dass der jährliche Verlust durch Holzwurm 2,5 % betrug. Dies machte pro Jahr ziemlich genader. 600 .-- .

Seit ich jedes Frühjahr das ganze Lager mit 8 % iger ARBEZOL-K-Lösung bespritze, konnte ich diesen Verlust ganz ausschalten. Ich benötige dazu 5 kg ARBEZOL-K (Konzentrat) = Fr. 47.— und Fr. 40.— für Arbeitslöhne. Ich verdiene also jedes Jahr Fr. 500.-..

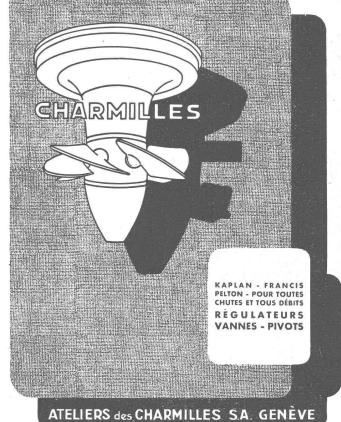
Sogar im ersten Jahr erzielte ich eine Rendite, obschon ich alle verwurmten Partien zusätzlich zweimal mit ARBEZOL-SPEZIAL behandelte.

ARBEZOL-K ist in 5-, 10- und 25-kg-Kannen erhältlich.

ARBEZOL-PRODUKTE enthalten DDT



TURBINES HYDRAULIQUES



Tiefbauunternehmungen

Gebrüder Meier AG. Brugg und Olten

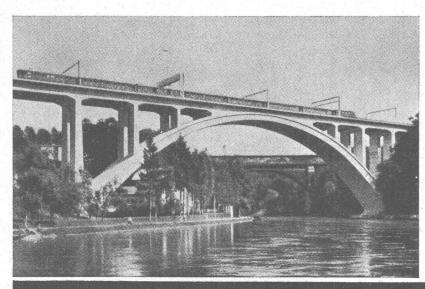
Sondierbohrungen Grundwasserfassungen Wasserversorgungsanlagen

Ueber 50 jährige Erfahrungen Unverbindliche Kostenvoranschläge

ASPHALTIN für Bauabdichtungen aller Art



seit einem halben Jahrhundert tausendfach bewährt!

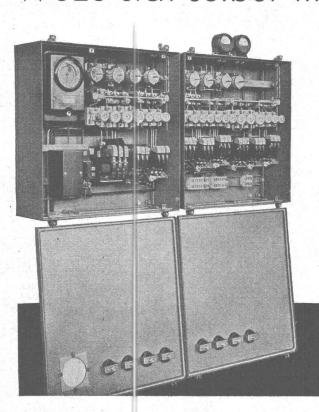


- a) Asphaltjutebahnen
- b) Asphaltkautschuk-Jutebahnen
- c) Asphaltkautschuk-Vetrobahnen
- d) Asphaltin mit Metallfolien-Zwischenlage.
- e) Asphaltin mit Aluminiumfolien-Oberschicht
- Asphaltin-Asphaltkautschukbahnen mit Metallgewebe-Armieruna

für Flachdach- und Terrassen-Abdichtungen, Brücken, Gewölbe-, Keller-, Tunnel- und Tankisolierungen sowie für die verschiedensten Abdichtungs- und Bauarbeiten.

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG., MUTTENZ-BASEL, TEL. (061) 9 30 22

Wozu sich selber mühen?



Senden Sie uns Ihr Prinzipschema, wir besorgen alles Weitere für Sie



-VERTEILKASTEN

liefern wir für Aufbau- oder Unterputzmontage, auch staub- und spritzwasserdicht in 30 Normtypen oder in jeder beliebigen Ausführung und Grösse. Die Innenausrüstung ist praktisch, mit genügend Montageraum, das Äussere von zweckmässiger Schönheit. Die Apparate werden fertig eingebaut und verdrahtet; der Apparaterost lässt sich zur Montage einfach herausheben. Gute Erweiterungsmöglichkeit. Verlangen Sie bitte unsere Prospekte.

CARL MAIER & CIE

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

SCHAFFHAUSEN

TEL. 053 56131



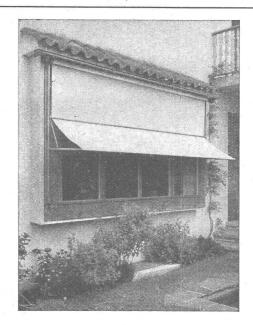


Ventilations-Anlagen

nach eigenen Entwicklungen. Sämtliche lufttechnischen Anlagen für Industrie und Gewerbe. Verlangen Sie unseren Besuch, wir beraten Sie gerne.

Luftheizungen Klima-Anlagen





Schenker Foren

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen: Z

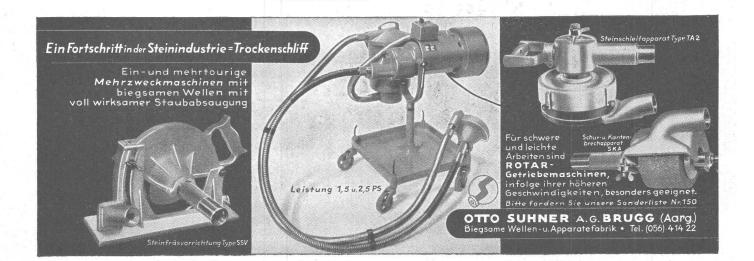
Tel. (051) 32 65 60

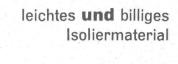
Basel Luzern Tel. (061) 2 93 81 Tel. (041) 2 99 68

Lausanne Tel. (021) 23 45 47 Lugano Tel. (091) 2 22 13 Geschliffene Zahnräder

Geschliffene Zahnräder

Sauter/Bachmann & Cie.
Zahnräderfabrik
Netstal Gl.





mser Steinwolle

isoliert 3 bis 5 x besser als Schlacke und ist erst noch viel billiger. Angenehmes, rasches Arbeiten.

Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 83148

Verlangen Sie Prospekt und Muster.

Einsatz- und Vergütungs-Stähle und direkte Härtung. Geben Sie uns bei Ihrer Anfrage bitte ge-

für Konstruktionsteile

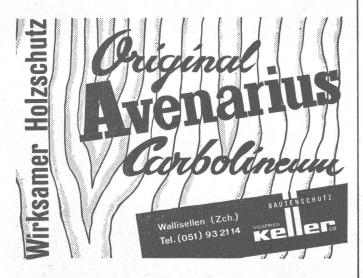
Unsere unlegierten Konstruktionsstähle gemäss VSM «St.C.-Reihe» eignen sich besonders für Einsatzhärtung, Vergütung

naue Angaben über Verwendungszweck und Verarbeitungsweise, damit wir die richtige Qualität und Härtestufe bestimmen können,

AKTIENGESELLSCHAFT DER VON MOOS'SCHEN EISENWERKE LUZERN

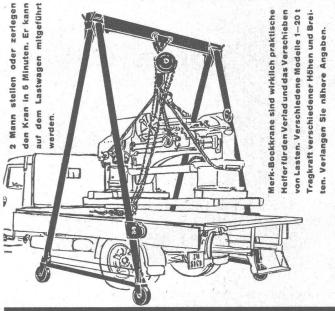
Spezielle Verwendungszwecke: Textilmaschinenbau, Fahrrad-, Automobilindustrie, Messinstrumente- und Zählerbau, allgemeiner Maschinenbau











HANS MERK Fahrzeug- und Kranfabrik, DIETIKON-ZÜRICH TELEPHON (051) 91 91 21