Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 70 (1952)

Heft: 22

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: 10.12.2025

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

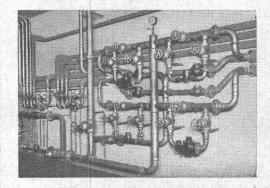
WEIZERISCHE BAUZEIT

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

Dufourstr. 47

Tel. 32 08 60, 32 47 75



Empfiehlt sich speziell für Vorprojekte

Sanitäre Installationen

Technisches Bureau

Wissen Sie schon von der technischen Neuheit: der Kuhlmann-

Perspektiv-Zeichenmaschine?

Wertvolle Arbeitsvorteile - zuverlässige Präzision - einfache Handhabung Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus



Gebrüder Scholl AG an der Poststrasse in Zürich seit 1865 - Tf. (051) 23 76 80

BAUBESCHLÄGF

Besichtigen Sie bitte meine Ausstellung in der Baumuster-Centrale, Talstrasse 9

ZÜRICH, Oberdorfstrasse 9 u. 10, Tel. 34 36 50

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG **AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN** grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Bezugspreise

Einzelheft Fr.	1.65 —	Abonnements
12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Auslan
66.— 72.— Für Mitgliede und des Schw sowie für S mässigte Prei	eiz. Technisch Studierende d	en Verbandes er ETH er

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Berichterstattung über den Kurs für Strassenverkehrstechnik	313
Discours prononcé à l'occasion de l'ouverture du Cours Technique de la Circulation Routière. Par H. Favre	313
Unfallverhütung im Strassenverkehr. Von M. Stahel	313
75 Jahre Bündnerischer Ing und ArchVerein. Von H. Conrad	317
Zentralbibliothek Luzern. Von O . $Dreyer$	318*
Arbeitstagung für Kältetechnik	321
Zuschrift zum Aufsatz J. Geiger über Waagerechtschwingungen bei Dampfturbinen-Fundamenten. Von $E.$ Rausch	322*
Antwort von J. Geiger	322
MITTEILUNGEN	
Rhein - Main - Donau - Schiffahrtsverbindung. Semmeringtunnei - Eröffnung. Dampfkraftwerk Fulham. Diesel-Triebwagenzüge. ETH. Neue deutsche Graphik. Persönliches	323
WETTBEWERBE	
Kath. Kirche in Peseux. Evang. reform. Kirche Siders. Realschulhaus Sissach	323
LITERATUR Kunstdenkmäler des Kts. St. Gallen, von E. Rothenhäusler, D. F. Ritt-	
meyer, B. Frei	323
vom Ausschuss für Blitzableiterbau Hochdruckleitungen für Dampfkraft- werke, von E. Schwenk. Der durch- laufende Träger, von E. Mörsch †.	324
Stadtentwässerung, von W. Hosang. Elektromaschinen, von K. Seidel.	325 326
Mektromasemmen, von A. Bettet .	020
TURD DINE	

Seiten 313-326

Schweiz	. Register	der :	Ingen	ieuı	е,	
der Arc	hitekten ur	nd der	Tech	nik	er	32
S. I. A.	Mitteilung	des S	ekret	aria	ts	32
SVMT.	188. Diskuss	sionsta	g.			32
TODTO	ACCEALEN	IDER				32

Beilage: Tafeln 17/20

Zürich, 31. Mai 1952

Dies ist der

ŒRTLI

KLEINAUTOMAT-OELBRENNER

ganz speziell geschaffen für Einfamilienhäuser. Er vereinigt in sich: Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Sauberkeit und ist ein Schweizer Qualitätserzeugnis.

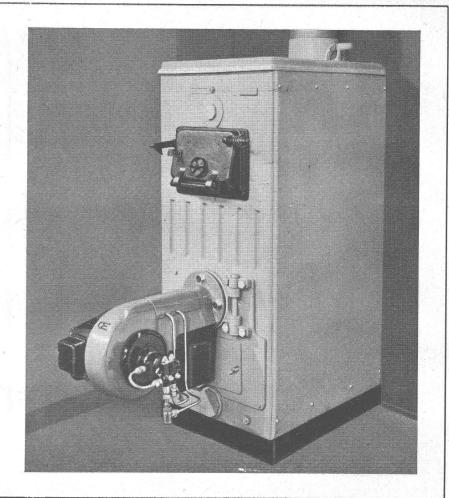
Verlangen Sie unverbindlich Beratung für Ihre Anlage, sei sie klein, mittel oder gross.

ING. W. OERTLI AG.

Automatische Feuerungen

ZÜRICH

Beustweg 12 - Telephon 34 10 11/12/13





Auskünfte erteilt:

Aktiengesellschaft vorm. Emil Vogel, Zürich

Kreuzplatz-Ottenweg 30

Telephon (051) 34 26 30



Geschweisste Träger für die neue Brücke der BLS bei Erlenbach

WARTMANN & CIE. A.G.

STAHLBAU · KESSELSCHMIEDE · BRUGG

Filiale: Ingenieurbureau Zürich, Heimplatz 1 (Kunsthaus) Tochterunternehmung: Stahlschweisswerk Wartmann AG., Oberbipp (Kt. Bern)



GRUNDWASSER-ISOLIERUNGEN

Bern (031) 290 51 die Megialisten







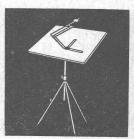
NORM-KUCHENMOBEL Türen und allgemeine Bauschreinerarbeiten



RWD-ARCHITEKT 18 Typen Pulte vertikal ab Fr. 185 .-



RWD-HOVEKO vertikal und horizontal 8 Typen ab Fr. 510 .-다 Patent 수 Verkauf durch Fachgeschäfte



RWD-REX und PERFEKT Ständer REX Fr. 68.-Zeichenmaschinen ab Fr. 75 .-Reissbrett 65 x 95 cm Fr. 26.50



Zeichenmaschine Reissbrett 100/150 cm ,, 73.-Zeichenständer ,, 800.-In- u. ausländische Patente

Glesserei, Maschinen- und Möbelfabrik

REPPISCH-WERK AG. DIETIKON-ZÜRICH (Schweiz) Telephon 918103



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

 $\sigma_F \geq 4000 \text{ kg/cm}^2$, 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 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 \$\phi\$ jusqu'à 20 mm

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

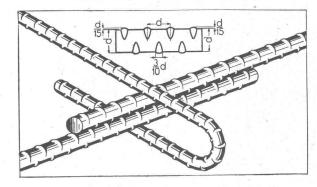
— Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %,

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'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 \nearrow

ACIER BOX Ø BOX-STAHL				
d ϕ d	Polas		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.





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

Montage von Vorspannbetonelementen im Gebirge

SCHEKOL

Abdichtungslack

HERVORRAGEND BEWÄHRT FÜR:

FUNDAMENTE
TUNNELBAU
CEMENTRÖHREN
ABWÄSSER
SILOS ETC.

Unterwasserbeständig - Säure- und alkalifest

SCHEKOLIN A.-G. SCHAAN

SPEZIALFABRIK HOCHWERTIGER LACKE U. FARBEN

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



BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

+ PATENT +

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

Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig.

Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

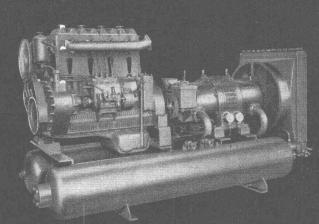
AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)
Telephon (056) 3 53 44

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

Gusseiserne Sand-Zentrifugalguss-Muffenröhren

Schweizer Normalien Lager in Winterthur



für normalen und höhern Betriebsdruck

KAGI & CO. TELEPHON No. 22415 WINTERTHUR



Blech-Arbeiten Schweiss-Konstruktionen **Presswerk**

GEBR. TUCHSCHMID AG. **FRAUENFELD**

> FRAUENFELD TEL. (054) 72471 ZURICH TEL. (051) 232301







Ventilations-Anlagen

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

Luftheizungen Klima-Anlagen

Staefa bei Zürich · Tel. 93.01.36 Spezialisiert seit 1890

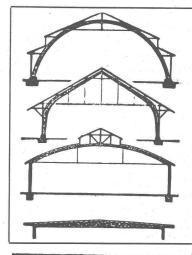


Fenster

vorteilhaft durch

FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG.

ZÜRICH 9/47 Fellenbergweg 15 Tel. 52 11 45



B. ZOLLIG SCHNE

Holz-Konstruktionen

ARBON

Spezialität: **AUSFÜHRUNG** in der HETZERBAUWEISE

FUR LAGER-, TURN- UND FABRIKHALLEN LEHRGERUSTE UND KIRCHEN RISSFREIE SÄULEN



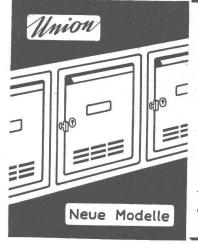
Fussboden-Riemen

· 23 x 108 mm. Längen: 1—6,60 m, von 20 zu 20 cm

Der neuzeitliche Bodenbelag für hohe Ansprüche

Der steigende Absatz zeugt für die Qualität: 1949 = 13 500 m², 1950 = 31 400 m², 1951 = 46 800 m²

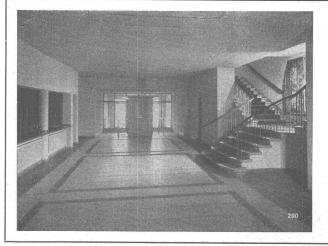
A. Müller & Sohn, Hobelwerk, Auw (AG) Tel. (057) 8 22 08 Fritz Brand AG., Hobelwerk, Zollbrück i. E. Tel. 24 21 Lietha & Cie. AG., Hobelwerk, Grüsch [GR] Tel. (081) 5 21 05



Brief- und Milchkasten Mauerkassen

Union-Kassenfabrik AG. Postfach Zürich 40 Telephon (051) 52 17 58

Verlangen Sie Prospekt Nr. 49



Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

Treppenanlagen **Bodenplatten**

hydraulisch gepresst, mit granitharter Gehfläche, in verschiedenen Farben

25/25/2 cm

Standard-Formate: 30/30/2 cm 35/35/2,5 cm

40/40/3 cm

in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

SPEZIALBETON AG. STAAD (St.G.)