Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 70 (1952)

Heft: 26

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: 28.11.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITU

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

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

Zeichentische Zeichenpapiere Zeichenmaterial Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Snezialhaus



Gebrüder Scholl AG an der Poststrasse in Zürich seif 1865 - Tf. (051) 2376 80

Speisen - Akten mit und ohne Feineinstellung reball ZURICH Birmensdorferstr. 273 Telephon 33 21 66

BAUBESCHLÄGE WERKZEUGE

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

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

BERCHTOLD & Co. ///DUS

HEIZUNG . LUFTUNG WARMWASSER

THALWIL

HEISSWASSEA STATT DAMP

Telephon 051 / 920501

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

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Ahonnomenta

Bezugspreise

Finzelheft Fr 1 65

Kategorie	12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
A	66 72	33.— 36.—	16.50 18.—
В	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 ETH (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. 326817 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Zürcher Stadion-Wettbewerb: Einführung von E. Zietzschmann . :	367*
Darstellung der Entwürfe :	370*
Bemerkungen eines Ingenieurs. Von R. A. Naef	379*
Periodische Fahrzeugprüfungen. Von M. Troesch	380*
MITTEILUNGEN	
Kraftwerke Zervreila AG. Société des Ingénieurs Civils de France. Sommerkurs in Attingham Park. Schweiz. Autostrassen-Verein	909
LITERATUR	302
Neuerscheinungen	382
VEREINE	
S. I. A. Studienreise nach Dänemark	
	382
UIA. ArchKongress in Mexiko . :	382
VORTRACSKALENDER	282

Schweiz. Bauzeitung

70. Jahrgang

Nr. 26

Seiten 367 - 382

Zürich, 28. Juni 1952

ŒRTLI

Moderne, geräuschlose vollautomatische

Schwerölfeuerungen

arbeiten vorteilhaft in:

Anstalten

Spitälern

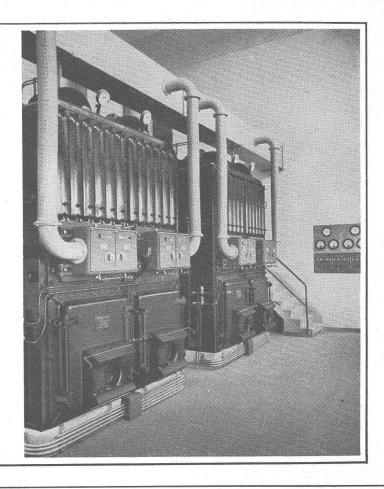
Verwaltungsgebäuden

Siedlungen und

Wohnkolonien

Ing. W. OERTLI AG. ZÜRICH

Automat. Feuerungen Beustweg 12 Tel. 34 10 11/12/13





Auskünfte erteilt:

Aktiengesellschaft vorm. Emil Vogel, Zürich

- Kreuzplatz-Ottenweg 30

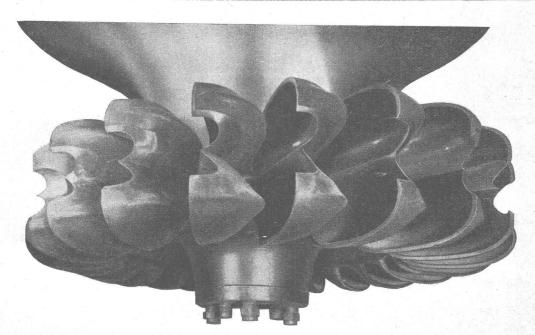
Telephon (051) 34 26 30











ESCHER WYSS

ALLE TURBOMASCHINEN

Wasserturbinen
Dampfturbinen
Gasturbinen mit geschlossenem Kreislauf
Turbopumpen
Turbokompressoren
Eindampfanlagen

Kältemaschinen
Wärmepumpen
Industrie-Zentrifugen
Zementmaschinen
Dampfkessel und Apparate
ESCHER WYSS AG. ZÜRICH



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 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 Ø jusqu'à 20 mm

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

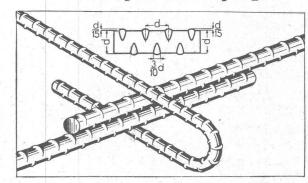
- Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %,

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 \mathbb{Z}

	ACIER	R BOX Ø BOX-STAHL		
	φd mm	U - P	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
1	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.

GRUNDWASSER-ISOLIERUNGEN

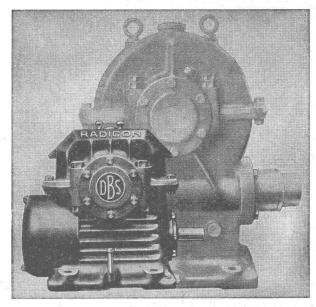
MEYNAD

Bern (031) 2 90 51 die Megialisten



Verwenden Sie

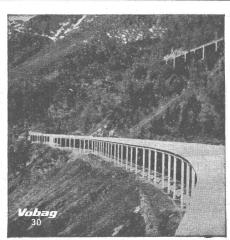
DAVID BROWN RADICON SCHNECKENGETRIEBE



Sonderkühlung, Oelumlaufschmierung für Getriebe und Lager, David Brown Schneckenzahnform, hohe Leistung und Wirkungs-grad 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





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

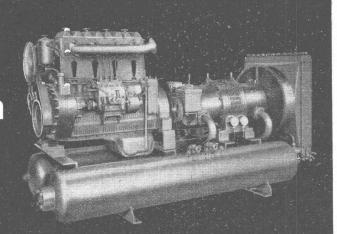
Schneegalerie aus vorgespannten Betonelementen

SLM

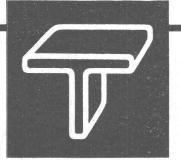
Baukompressoren

bis 20 m³/min bei 7 atü Enddruck

fahrbare, transportable oder stationäre Aggregate mit Antrieb durch Elektrooder Dieselmotor



SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK, WINTERTHUR



Schaufenster-Anlagen

GEBR. TUCHSCHMID AG. FRAUENFELD

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

SCHEKOL

Abdichtungslack

AUF ASPHALT BITUMENBASIS

HERVORRAGEND BEWÄHRT FÜR:

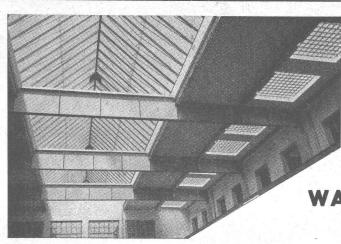
FUNDAMENTE TUNNELBAU CEMENTRÖHREN ABWÄSSER SILOS ETC.

Unterwasserbeständig - Säure- und alkalifest

SCHEKOLIN A.-G. SCHAAN

SPEZIALFABRIK HOCHWERTIGER LACKE U. FARBEN





Kittlose

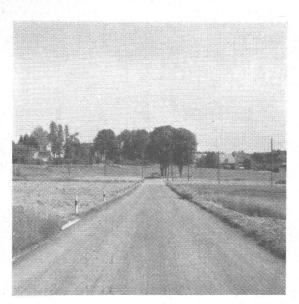
Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

WALTHER & MULLER * BERN

Telephon (031) 249 12



Carpavebelag Misery-Belfaux

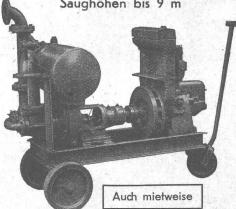
Stuag

Schweiz. Strassenbau- und Tiefbau-Unternehmung A.G. Selbstansaugende ventillose

Baupumpen

System "Lauchenauer"

Saughöhen bis 9 m



Leistungen 1-500 I/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 233514



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





Geländegängige Fahrzeuge gibt es viele, aber nur einen

GNIMOG

das Vielzweckfahrzeug

mit Mercedes - Benz - Dieselmotor

Vierradantrieb und Differentialsperre hinten und vorn Brücke für 1250 kg Nutzlast Anhängerzuggewicht: 10 000 kg

Unsere Kunden bestätigen dies:

«Der Unimog ist das beste geländegängige Fahrzeug, das zur Zeit in der Schweiz erhältlich ist.»

«Das Arbeitsgebiet ist stark coupiert mit sehr schlechten, steilen Strassen und Hängen bis zu 60 % Neigung, die der Unimog ohne Schwierigkeiten passierte und traversierte.»

«Wir haben mit dem Fahrzeug ca. 3 t über unwegsames Gelände geschleppt, was sonst nur mit einem Raupenfahrzeug möglich gewesen wäre.»

Verlangen Sie Vorführungen!

Generalvertretung für die Schweiz:

COMPANIASTRASSE 31/35 CEL. (051) 23 17 50

Zweigniederlassungen in GENF und ZOLLIKOFEN

Vertreter:

Aigle: F. Lanz, Garage

Bulle: Garage Autostop, Lüthy & Fils

Lausanne: Garage de la Gare

Samedan: Palü-Garage AG.

St. Gallen: Hs. Faust, Rorschacherstrasse 219

Schüpfheim (LU): E. Enzmann, Garage z. Adler

Waldibrücke (LU): A. W. Steffen

Winterthur: H. Erb-Frey, Park-Garage



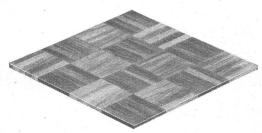
Holzmosaik-Parkett

Inbegriff des modernen Parketts

schön praktisch

unverwüstlich

rasch verlegbar



BW 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 BWP Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

BALWERK AG ST. MARGRETHEN/SG 071.73733



Rentable Holzlmprägnierung!

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 genau Fr. 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 erhälflich.

ARBEZOL-PRODUKTE enthalten DDT

