Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 76 (1958)

Heft: 27

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: 09.12.2025

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 GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

STEINZEUG EMBRACH



garantiert säurebeständig für die chemische Industrie

Rohre und Spezialstücke für Säureleitungen und Kanalisationen

Laborausgüsse und Tröge

Säurelagergefässe

Apparate, Pumpen, Druckautomaten Ventilationskanäle

Temperaturbeständige und wärmeleitende Spezialmassen EMBRACHIT und THERMOSIL

STEINZEUGFABRIK EMBRACH AG., Embrach/Zürich

Zeichentische Zeichenpapiere Zeichenmaterial

Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus



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

Tiefbohr- und Baugesellschaft AG. Zürich-Bern

Grundwasserfassungen · Schnellfilter System "Peter"

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluftarbeiten



ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7

INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN

TIEFBOHRUNGEN

BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG • LÜFTUNG WARMWASSER

THALWIL

HEISSWASSER
STATT DAMPF

STATT DAMPF

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

 Einzelheft Fr. 1.65
 — Abonnements:

 | 12 Monate | 6 Monate | 3 Monate

 Schweiz | 66.—
 33.—
 16.50

 Ausland | 72.—
 36.—
 18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Die Tragfähigkeit von Flugpisten aus Beton. Von G. Gruner und A. Wacker- nagel	397*
Bessere Ausnützung des Baulandes. Von $W, Naegeli$	403
Die Kühl- und Gefrierlagerung von Lebensmitteln. Von $E.$ Baumgartner	404
Zentralschweizerisches Technikum in Luzern	406*
Mitteilungen	
Zum Ausbau des Flughafens Basel- Müllhausen. Der Internationale Eisen- bahnverband. Persönliches	409
Nekrologe	
E. Kaech, E. Brinkmann	409
Buchbesprechungen	
Statik und Dynamik der Schalen, von $W.\mathit{Flügge}$	409
binen, Deutsche Normen DIN 1948.	410
Wettbewerbe	
Hauptstadt Berlin. Ortskern Wabern, Köniz. Mittelschule in Schüpfheim	410
Mitteilungen aus der G. E. P.	
Amicale parisienne	410
Mitteilungen aus dem S. I. A.	
S. I. A., Resolution betr. Strassenbau-	410
20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	410
Anklindingsnan	

Preisausschreiben der Denzlerstif-

tung, Vortragskalender

Schweiz. Bauzeitung

76. Jahrgang

Heft 27

Seiten 397-410

Zürich, 5. Juli 1958



Selbstansaugende ventillose

Baupumpen

System «Lauchenauer»

Saughöhe bis 9 m

Auch mietweise

Leistungen 1—5000 l/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

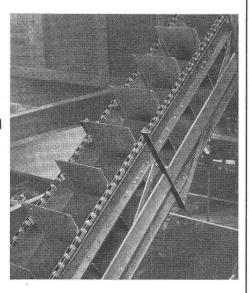
Telephon (051) 23 35 14

Förder-Anlagen mit

RENOLD TRANSPORTKETTEN

sind

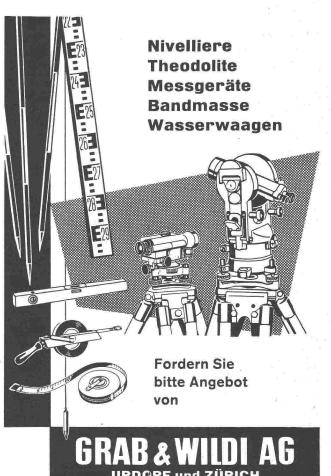
kraftsparend leistungsfähig störungsfrei von langer Lebensdauer



W. Emil Kunz · Zürich 27

Gotthardstrasse 21

Telephon (051) 27 30 57







Montagebereit!

Nach bloßem Andrücken und Anklopfen ist diese Holzfaser-Platte fertig verleimt.

BRIGATEX

BRIGATEX

der sofort und ohne Preßdruck abbindende Kaltleim ist in der Anwendung einfach, zeitsparend und zuverlässig.

ist außerdem der ideale Leim für Kunstharz-Platten, Aluminium, Blei usw. auf Holz, Gips, Beton, Mauerwerk.

Unser technischer Dienst steht Ihnen mit seinen praktischen Vorführungen jederzeit kostenlos zur Verfügung.

Telephon 041.781351

DR. M. EBNÖTHER SEMPACH-STATION

LUFTSCHUTZ-TÜREN A+L 203-2 LUFTSCHUTZ-DECKEL A+L 607-2

Unser Modell hat die an leichte Schutzraumtüren (P = 2000 kg/m²) gestellte Anforderungen erfüllt. Laut Sprengprüfungen Untersuchungsbericht EMPA Nr. 26937/3 v. 27.1.58.

Für innern und äussern Anschlag OHNE Querbalken

Einfache Montage

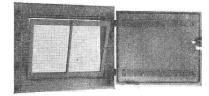
Normgrössen Spezialgrössen für Türen bis max. 1—2 m

Vorteilhafte Preislage

Alleinvertrieb der Beschläge BARTH & CO. Schützengasse 31 ZURICH 1



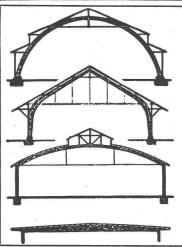




DANGEL & Co ZÜRICH 2

Mutschellenstrasse 152

Telephon (051) 45 22 22



B. ZÖLLIG

SÖHNE

Holz-Konstruktionen

ARBON

Spezialität

AUSFÜHRUNG in der HETZERBAUWEISE

FÜR LAGER-, TURN- UND FABRIKHALLEN LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN RISSFESTE SÄULEN





Der beste Schutz gegen Rost

Verzinken im Vollbad von Eisen und Blech **Isolieren** von Röhren durch Bitumieren mit Asbest-Band, Glasschleier oder Jute Galv. Glasverzinkung v. Kleinteilen

Verzinkerei Pratteln AG.

Prattein (Baselland) - Gegründet 1897 - Tel. (061) 81 50 22

Gusseiserne Hochdruckröhren mit Stemm- u. Schraubmuffen

Schweizer Normalien Lager in Winterthur

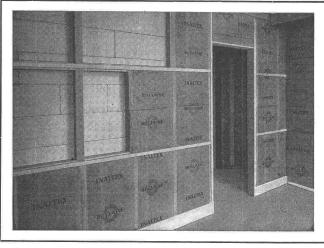


für normalen und höhern Betriebsdruck

KAGI & CO. TELEPHON No. 22415 WINTERTHUR

Wellplatten







INALTEX

die neuzeitliche Isoliermatte aus Mineralwollefasern und Dampfsperre für Bauisolierungen und Lärmbekämpfung

SCHNEIDER &

AG, für Isolierungen und Industriebedarf

Winterthur

Basel

Bern

Lausanne

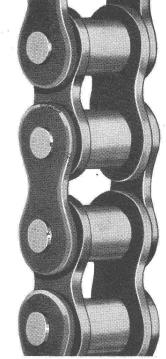




OUALITÄT HOHE LEISTUNG und

5 JAHRE GARANTIE

Alleinvertrieb : Ets G. MEYER - DE SURY rue des Pitons 6 - GENÈVE



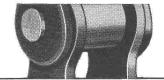
«WIPPERMANN»

Präzisions-Rollenketten Antriebe

für hohe Ansprüche

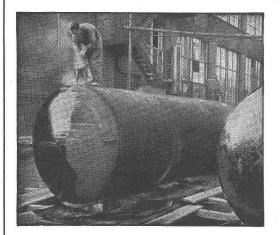
Komplette Antriebe ab Lager

WILH. PLÜSS · ZÜRICH 1



Postfach Zürich 39 Talstrasse 66 Tel. (051) 27 52 01/27 27 80

Verlangen Sie Katalog 924 B



Vertreter gesucht

"WABERIT"-TANKISOLIERUNG

Die Tankisolierung ist seit Jahren eine Spezialität unserer Firma.

Langjährige Beobachtungen haben erwiesen, dass das «Beerdigen» eines Tanks nur mit dem üblichen hauchdünnen Teer- oder Asphalt-Anstrich unmöglich den vorhandenen Gefahren der Rostanfressungen und vagabundierenden elektrischen Strömen Einhalt gebieten kann.

Die Konfrolle des Waberit-Belages mit unserem patentierten Prüfgerät gewährleistet eine absolut wasserundurchlässige Isolierung. Belagstärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle.

EMPA gepr. 29853/1

20jährige Erfahrung

Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

Strassenbaumaterial AG. Bern

Wankdorffeldstrasse 70 Telephon (031) 8 31 34



Wände, Boden, Decke von Räumen mit Wertsachen sind durch Securiton-Alarmnetze in der Mauer so geschützt, dass Durchbruchsversuch innert Sekunden 2 vorbestimmte Abwehrstellen herbeiruft.

Lassen Sie sich durch uns über die zweckmässigste Sicherung gegen Einbruch, Ueberfall und Feuer orientieren.



Verkaufsbüro Winterthur: Technikumstrasse 59

Verkaufsbüro Lausanne: Rue Centrale 5

Auskunft in der ganzen Schweiz auch durch die Filialen der SECURITAS



Architekten kennen die Vorteile

der bewährten SECURITON-Alarm- und Sicherungsanlagen gegen Feuer, Einbruch und Ueberfall, sowie gegen mechanisches oder menschliches Versagen in automatisierten Betrieben.

Schon bei der Planung von Bank-, Versicherungs- und Industriebauten, Uhren- und Bijouteriegeschäften stehen wir mit unserer grossen Erfahrung im Alarmwesen jederzeit zur Verfügung.



Rohrpost-Anlagen

sind das geeignete Mittel, Ihren Betrieb zu rationalisieren



Chemische Industrie

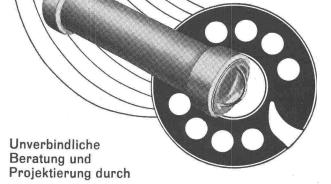
Maschinen-Metall-Industrie

Elektro-Industrie

Fahrzeug Industrie

Versand-Geschäfte

Wir bauen für jedes Wirtschaftsgebiet die geeignete Anlage von der einfachen Punkt-Punkt-Verbindung bis zur vollautomatischen wählscheibengesteuerten Rohrpost-Anlage



Standard Telephon und Radio AG.

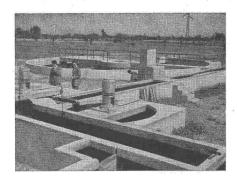
Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern

Moderne Verfahren für

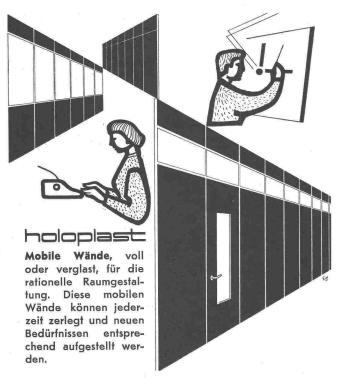
TRINKWASSER-FILTERANLAGEN ABWASSERREINIGUNG



BERATUNGEN MECHANISCHE AUSRUSTUNGEN ZAHLREICHE REFERENZEN



PISTA S.A. GENÈVE - Jonetion



GRIESSER AG



Aadorf 052/47112 Basel

061/346363

031/29261 Luzern

Genève 022/338204 041/27242

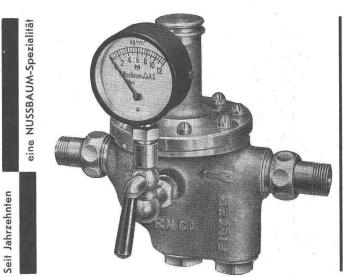
St. Gallen 071/231476

Lausanne 021/261840 Zürich

051/237398

WASSERDRUCKREDUZIERVEN

für die Verteilbatterie im Keller — in den Grössen 3/8" bis 3"



R. Nussbaum & Co AG Olten

Metallgiesserei und Armaturenfabrik

Telefon (062) 5 28 61

Verkaufsdepots mit Reparaturwerkstätten in:

Zürich 3/45 Zürich 8

Basel

Eichstrasse 23 Othmarstrasse 8 Clarastrasse 17

Tel. (051) 35 33 93 Tel. (051) 32 88 80

Tel. (061) 32 96 06





Elektrowerkzeuge

mit biegsamer Welle und ohne biegsame Welle sind sehr beliebt zum

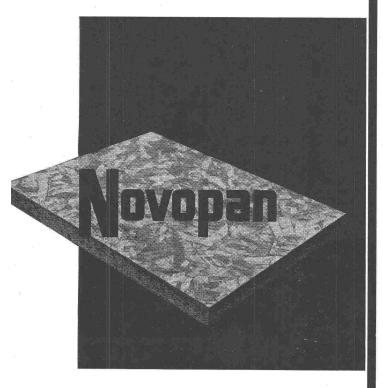
Reinigen von Schalungsbrettern mit Schleifteller oder Topf-Drahtbürste; Schleifen von Betonüberzähnen, Beton- und andern Steinböden usw. — Verlangen Sie bitte Katalog Nr. 150 BZ und Prospekt Nr. 1090/56.

OTTO SUHNER AG BRUGG

Fabrik für Elektrowerkzeuge und biegsame Wellen

Tel. (056) 41422

NOVOPAN bringt die verstärkte Deckschicht!



Ihr NOVOPAN-Lieferant oder unsere technischen Berater orientieren Sie gerne über diese Neuerung

Künftig stehen Ihnen zwei Sortimente zur Verfügung:

NOVOPAN ungeschliffen

mit verstärkter Deckschicht und einem Dicken-Uebermass von rund 1 mm zum alten Preis

NOVOPAN geschliffen

egalisiert und dickengenau mit 20 Rp. Zuschlag pro m²



Ueber eine Million NOVOPAN-Platten allein in der Schweiz fabriziert und ausgeliefert

NOVOPAN AG KLINGNAU Aargau Berafungsdienst Telephon (056) 5 13 35 Soeben erschienen!

VDI-BERICHTE

Band 30

Anwendung neuzeitlicher Rechengeräte in der Schwingungstechnik

Vorträge des VDI-Kolloquiums Darmstadt 1957 98 Seiten (DIN A 4), 112 Bilder, 4 Tafeln Broschiert 22,80 DM

(Für VDI-Mitglieder und im Abonnement 20,50 DM)

Inhalt:

E. Lübcke: Zur Anwendung neuzeitlicher Rechengeräte in der Schwingungstechnik / Bemerkungen zu dem Darmstädter VDI-Kolloquium

Uebersicht über die Rechengeräte

H. Unger: Digitale elektronische Rechenautomaten, Stand und Tendenzen der Entwicklung / H. Hoffmann: Mechanische Integrieranlagen / W. Dhen: Aufbau und Anwendung elektronischer Analogrechner

Problemformulierung, Programmierung und Beispiele aus der Schwingungstechnik

H. Fuhrke: Eigenwert-Bestimmung mit Hilfe von abgeleiteten Uebertragungs-Matrizen / E. Pestel u. G. Schumpich: Berechnung des Schwingungsverhaltens gekoppelter paralleler Stabzüge mit Hilfe von Uebertragungsmatrizen / P. Matthieu: Ueber die Berechnung von biegekritischen Drehzahlen und transversalen Stabschwingungen durch digitale, insbesondere programmgesteuerte Rechenmaschinen / E. Krämer: Dynamik rotierender Wellen bei Berücksichtigung von Unwucht- und Dämpfungskräften / E. Pestel u. G. Schumpich: Berechnung rotierender Scheiben mit Hilfe von Uebertragungsmatrizen / S. Spierig: Programmierung der Berechnung rotierender Scheiben mit Hilfe von Uebertragungsmatrizen / S. Falk: Die Berechnung von Kurbelwellen mit Hilfe digitaler Rechenautomaten / B. Thüring: Die Berechnung nichtlinearer Schwingungen mit der Univac-Factronic / Kh. Nasitta: Auf- und Abfahrproblem, beschrieben durch eine lineare Schwingungsgleichung mit konstanten Koeffizienten und nichtperiodischem Störglied / G. Zaar: Drehschwingungen beim Anlauf von Synchronmaschinen / L. Hannakam: Anwendung von Rechengeräten zur Ermittlung der Einschwingvorgänge der Synchronmaschine / H.-J. Thomas u, H.-D. Lewe: Berechnung von Schaufelschwingungen / E. Krämer: Drei Schwingungsprobleme des Turbomaschinenbaues / Diskussionsbeitrag

VDI-VERLAG BH

Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure

Düsseldorf 10 Ingenieurhaus



KATHREIN - Generalvertretung für die Schweiz WERDER & SCHMID AG, LENZBURG 064/82621

Zerlegbare Bock-Krane

2 Mann stellen oder zerlegen einen 5-Tonnen-Kran in 5 Minuten



Verlangen Sie den interessanten Spezialprospekt

Hans Merk Maschinenfabrik Dietikon/ZH Telephon 051 / 91 91 21 WALLISELLEN-ZH

Treppenstufen und Podeste

Begeh- und befahrbare Roste Abdeckungen

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen System WEMA



Infrarofstrahler

Bau-Austrocknung

In Neubau, Umbau, Wohnraum. Lager,

Luft zu feucht?

Schnelles Trocknen mit den bewährten Infrarotstrahlern oder

Nelson Hochleistungs-

Nelson Hochleistungs-Petrolofen Petrolöfen H. Krüger - Ing.-Bureau - St. Gallen

Berneckstrasse 44





Patent-Aufzugtreppe

Grösste Vorteile auf kleinstem Raum

Vertreter: R. Bischoff, Kaspar-Fenner-Strasse 8, Küsnacht ZH Telephon (051) 90 47 59

FELDMANN & CO. * HOLZBAU Kt. BERN LYSS Telephon (032) 841 84