Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 73 (1955)

Heft: 12

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: 13.12.2025

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

VEIZERISCHE BAUZEITII

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

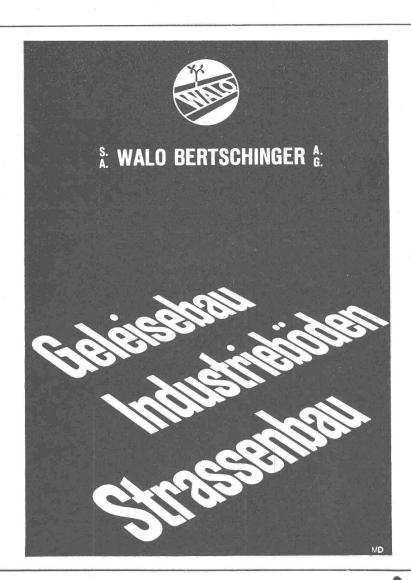




ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7

INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN

TIEFBOHRUNGEN



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

Verlag

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

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland		3 Monate Schweiz Ausland	
66.— 72.—	33.—	36.—	16.50	18.—
Für Mitgliede des Schweiz. S für Studieren ermässigte Pr	r des s Fechnis de der	S. I. A., chen Ve ETH u	der GE rbande nd der	EP und s sowie EPUL

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Zerstörungskraft von Lawinen. Von A. Voellmy	1593
Kehrichtverwertungsanlage der Stadt Basel. Von R. Palm	
Neuartige Wasserleitung aus Gummi. Von <i>A. Saxer</i>	
MITTEILUNGEN	
Eidg. Technische Hochschule Aufgaben im Dampfturbinenbau. Kautschukvulkanisate als Dämpfungs-	
material im Maschinenbau. Schutz- mittel gegen Werfen und Rissigwer- den von Holz	172
BUCHBESPRECHUNGEN	
Aufgaben aus der Hydromechanik, von K. Federhofer. Hilfstafeln zur Bearbeitung von Meliorationsentwürfen, von Schevior-Press Schleusen und Hebewerke, von H. Dehnert. Erwärmung und Kühlung elektrischer Maschinen, von G. Gotter. Das Maschinenzeichnen des Kon-	172
strukteurs, von C. Volk. Neuerschei-	179
nungen	110
NEKROLOGE Emanuel Willi-Fehlmann. Arthur	
Wirz	
WETTBEWERBE	
Bezirksschulhaus Zofingen	173
MITTEILUNGEN AUS DEM S. I. A.	
Internationale Beziehungen. Vortragsabend des Z. I. A. vom 2. März 1955 ,	174
ANKUNDIGUNGEN	
Vortragstagung der schweizerischen Fachgruppe für Wärmebehandlung und des Schweizerischen Verbandes für Materialprüfungen der Technik. Internationales Kolloquium «Der Reifen». Neunter Internationaler	

Kältekongress. Ausstellung «Kunst-stoffe 1955» in Düsseldorf. Vorträge 174

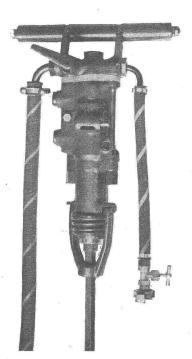
Nr. 12

Seiten 159-174

Zürich, 19. März 1955



Baumaschinenmesse 1955, Zürich - Albisgütli, Stand 36



Pressluftwerkzeuge

für die Gesteins- und Metallbearbeitung

Bohrhämmer 6 - 18 - 21 - 28 kg
Abbauhämmer 18 - 28 - 36 kg
Spitzhämmer 4 - 6 - 9 kg
Rammwerkzeuge
Bohrknechte 60 - 100 - 130 cm Hub
Vibratoren 70 - 100 mm ϕ Meissel- und Niethämmer
Boden- und Bankstampfer 4 - 12 kg

Vertretung für die Schweiz:

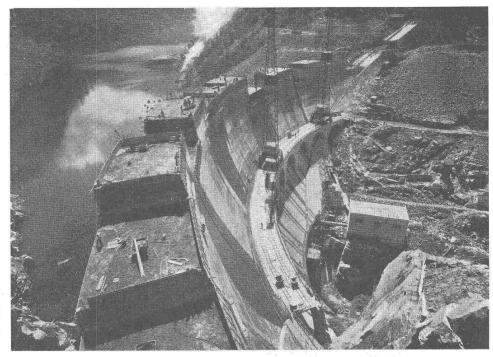
W. Röthlisberger, Zürich

Nüschelerstrasse 31

Telephon (051) 23 80 14

Schweizerische Industrie - Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall





Sperre Forte Buso (Italien) Frioplast — vorerst 120 000 Kubikmeter mit gewöhnlichem Airentrainer, in der Folge 140 000 Kubikmeter mit Frioplast.

FRIOPLAST für europäische Verhältnisse

Staumquern in FRIOPLAST-Beton:

Zwillingsstaumauer Aussois (Electricité de France), Staumauer Bioge (Electricité de France), Staumauer Goul (Electricité de France), Staumauer Couesque (Electricité de France), Staumauer Gréziolles (Electricité de France), Staumauer Séchiliennes (Electricité de France), Staumauer Arly (Electricité de France), Staumauer Pannessière (Electricité de France), Staumauer Luzech (Electricité de France), Staumauer Bort (Electricité de France), Staumauer Kouribga (Ponts et Chaussées, Nord-Afrika), Margaritzensperre (Tauernkraftwerke, Oesterreich), Möllsperre (TKW, Oesterreich), Mooserbodensperre (TKW, Oesterreich), Weissee-Nordsperre (Oesterr. Bundesbahnen), Weissee-Südsperre (Oesterr. Bundesbahnen), Staumauer Thurnberg-Wegscheid (Newag, Wien), Kraftwerk Dobra-Krumau (Newag, Wien); Drossensperre (TKW, Oesterreich), Weissenbachsperre (Kelag, Kärnten), Staumauer Valle sul Boite (SADE Venedig), Staumauer Pezzé di Moena (STE, Bozen), Staumauer Gramolazzo (SIAT, Florenz), Plezzut, Ausgleichsbecken (SIAF, Udine), Staumauer Publino (Falck, Mailand), Staumauer Barcis (SADE, Venedig), Staumauer Del Corlo (SIIA, Feltre), Staumauer Val Soera (AEM, Turin), Staumauer Forte Buso (Smirell, Feltre). Birsfelden, Marmorera, Sambuco (Maggia-KW), Les Clées.



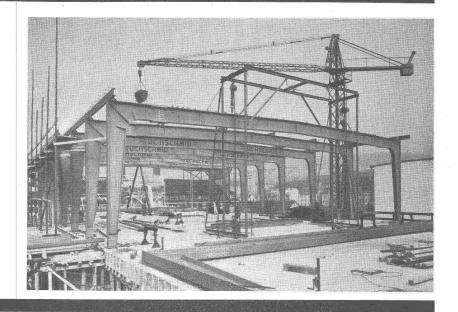
Kaspar Winkler & Co.

Fabrik für chemische Baustoffe Telephon 525343 Zürich 48



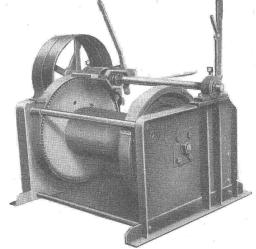
Stahlkonstruktionen

Gebr.
Tuchschmid AG.
Frauenfeld und
Zürich









Seilwinde KS 23/70 mit gefrästem Stirnradgetriebe



Gusseiserne Hochdruckröhren mit Stemm- u. Schraubmuffen

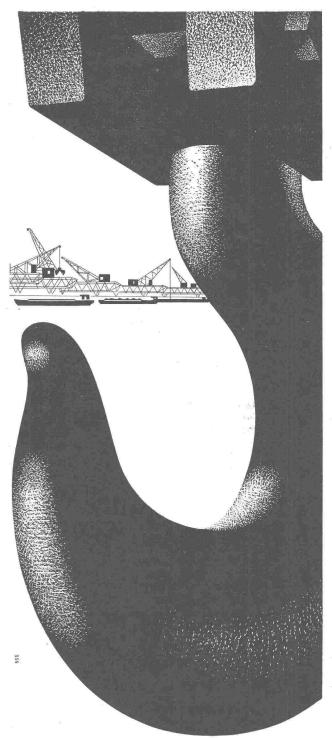
Schweizer Normalien Lager in Winterthur



für normalen und höhern Betriebsdruck

KAGI & CO. TELEPHON No. 22415 WINTERTHUR





Krane und Verladeanlagen

für jeden Verwendungszweck

VON ROLL

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG., Werk Bern

Freie

BAUMASCHINEN-AUSSTELLUNG

im Albisgütli-Zürich

25. März bis 3. April 1955

bei der Tramendstation, gegenüber Schützenhaus

EINTRITT FREI

3 leistungsfähige Firmen stellen interessante Neuheiten aus:

F. EISENEGGER ING., BERN

«MONO-RAIL»-Transporter (Weltpatente) (Automatische Einschienen-Transportbahn)

NOE-Universal-Stahlblechschalung D. P. und D. G. M. angem. für Befon-Wände, Decken und Säulen

«WASCHA»-Stahlblechschalung D. P. a. D. G. M., ausziehbar für Tür- und Fensterstürze

«STEINWEG»-Schräg- und Putzaufzüge, D. P. und D. B. G. M.

«FLOODMASTER»-Bau und Schmutzwasser-Pumpen, selbstansaugend, mit Benzinmotorenaggregat, luftgekühlt



Kraft- und Arbeitsmaschinen AG., Schlieren-Zürich

Flottmann-Baukompressoren

Flottmann-Pressluftwerkzeuge für die Gesteinbearbeitung

Bohrwagen • Pressluftarmaturen • Gesteinsbohrer

(MERK)

Hans Merk, Fahrzeug- und Kranfabrik, Dietikon-Zürich

MERK - zerlegbare Bockkrane

Merk - Seilwinden

MERK — Anhänger

SCHENK — Anhänger

ROBOT — Hydraulischer Lastwagenkran

STAHL — Elektrozüge mit Konusanker-Motor, Handflaschenzüge, Handseilwinden • Diverse Hebezeuge



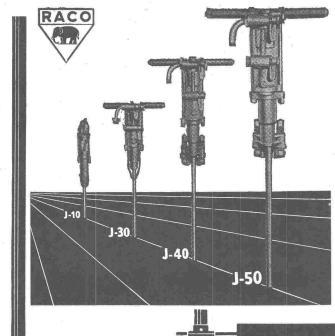
dank der thermischen Doppelwirkung der patentierten

ELEKTR. EINBAU-SCHAUFENSTER-HEIZUNG STAR UNITY AG., ZÜRICH 53 Drusbergsfrasse 10 Tel. (051) 95 64 67

NEUHEIT FÜR SCHAUFENSTER

die bei einer neuzeifl. Projektierung von Laden-Um- und -Neubauten berücksichtigt werden muss. Verl. Sie Offerten u. Einbauvorschriften.





Ingersoll-Rand

die leistungsfähigen

BOHRHÄMMER

Modelle von 6 bis 27 kg

für leichteste und schwerste **Bohrarbeiten**

Verlangen Sie unverbindliche Offerten

Alleinverkauf für die Schweiz

Robert Achi & Gie & Zürich

TEL. (051) 23 17 50

Besuchen Sie uns an der Baumaschinenmesse Zürlch 1955 vom 25. März bis 3. April 1955



ROHRPOST rationalisiert den Betrieb

Anwendungsgebiete:

Banken

Versicherungsanstalten

Druckereibetriebe

Geschäfts- und Warenhäuser

Industriebetriebe

Hotels, Restaurants

SBB Telegraphen - und Auskunftsbüros

Fördergut:

Bons und Bestellungen

Telegramme, Checks

Karten, Briefe

Warenproben

Manuskripte



Standard Telephon und Radio AG.

Zürich, Seestr. 395, Postfach Zürich 38, Tel. (051) 45 28 00



Zweigniederlassung in Bern







Der Baumeister sieht bald, was sich einsparen lässt an Zeit und an teuren Arbeitskräften

Aufklärungsschrift mit Berechnungstabellen durch

TEKTONIK AG. ZÜRICH Buckhauserstr. 39, Tel. 52 27 16









PRO-BETON

luftporenbildender und plastifizierender Betonzusatz

bisher unter PROPLAST bekannt

erfuhr eine Umbenennung

Die anerkannt hervorragenden Eigenschaften bleiben dieselben

PRO-BETON

erzeugt den gewünschten Luftporengehalt im Beton, plastifiziert und schützt den Beton gegen die schädlichen Frosteinwirkungen.

PRO-BETON

verbessert die Verarbeitbarkeit des Betons, dispergiert den Zement, reduziert den Bedarf an Anmachwasser, verhindert Entmischungen und Schichtbildungen des Betons beim Transportieren, Vibrieren, Pumpen usw.

PRO-BETON

beeinträchtigt weder die Biegungs- noch Druckfestigkeit des Betons, sondern erhöht sie in der Regel.

PRO-BETON

bewirkt eine Verminderung der Kapillarwirkung im Beton, was das Eindringen von Feuchtigkeit und aggressiven Chemikalien erschwert.

PRO-BETON

greift Armierungseisen nicht an und hat auch sonst keine nachteiligen Einwirkungen auf den Beton.

PRO-BETON

ist flüssig und wird dem Anmachwasser beigegeben. Der Bedarf beträgt in der Regel 0,4 bis 0,5 ‰ bezogen auf das Zementgewicht.

Referenzen und EMPA-Atteste stehen zur Verfügung.

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

Abdichtung und Bautenschutz

ING.PELLASCIO

Ohmsfrasse 16 • Telephon 46 63 73

ZURICH - OERLIKON

Einige Lieferungen:

SBB-Tunnelabdichtungen • Druckstollen bei Bernischen Kraftwerken • SBB-Kraftwerke • Kraftwerk Rabiusa-Realta • Maggia Kraftwerke • Militärlagerstollen

Fabrikation seif 1933

Prospekte • Referenzen • Ingenieurbesuch



KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

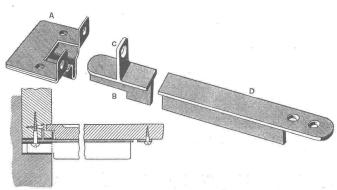
Telefon (061) 72404

Feuerfestes Material - Glasierte Verblender und Baukeramik - Steinzeug für Kanalisation - Säurefeste Steine und Platten

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)







Herstellerin: Schlossfabrik Heusser, Murgenthal

Die neue «ELATO» Tragkonsole für Fenstersimse Pat. ang.

Keine Spitz- und Zuputzarbeit mehr Garantiert hohe Tragfähigkeit Rationelle Montage

Zu beziehen beim Beschläge-Fachhandel



Torstähle 40+60

mit dem neuen Profil

aus unseren Elektrostählen mit hoher Haftfestigkeit – Zähigkeit – Ermüdungsfestigkeit – bei geringstmöglicher Kerb- und Sprengwirkung Bauen ohne Haken

Gewichtsersparnis bis zu 25% bei Tor 40 und bis zu 45% bei Tor 60

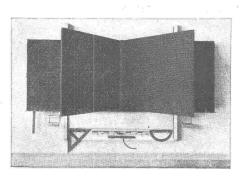
Torstähle sind lieferbar in den Dimensionen:
6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, (28*, 30*,) mm
in Längen von 12—15 m bei den Dimensionen 6 bis 30 mm
und 20—24 m bei den Dimensionen 12 bis 30 mm ab Lager,
bis max. 30 m auf Bestellung.

Auf die theoretischen Gewichte bleibt eine Toleranz von \pm 4% vorbehalten. Walztoleranz nach VSM-Normblatt 11213 E.



Lieferung durch die Eisenhandelsfirmen

Kasernenplatz 1 Tel. (041) 2 21 01 Werk in Emmenbrücke



HUNZIKER SÖHNE, THALWIL

Schulmöbelfabrik

Gegründet 1880

Telephon 92 09 13

Schweiz. Spezialfabrik der Schulmöbelbranche

Lieferung kompletter Schulzimmereinrichtungen, Schultische, Wandtafeln • Berafung und Kostenvoranschläge kostenlos



Qualitätserhöhung des Betons:

Hohe Festigkeiten, Frostbeständigkeit, Wasserdichtigkeit,

durch den flüssigen Betonzusatz

BARRA 56

Mit BARRA 56 wird bei einfachster Anwendung das Betonieren erleichtert und die Qualität von fertigen Betonbauwerken verbessert.

BARRA 56 hat eine dreifache Wirkung:

Luftporenbildung in sphärischer Form, hervorgerufen durch Herabsetzung der Oberflächenspannung des Anmachwassers,

Zementdispergierung dank der vollständigen Benetzung der Zementkörnchen, Zementsuspension, gegeben durch die besondere Zusammensetzung der Wirksubstanzen. Die Zementteilchen werden bis zum Abbindebeginn des Betons in Schwebe gehalten.

Luftporenbildung, Zementdispergierung, Zementsuspension erlauben eine erhebliche Wassereinsparung von 10 bis $15\,^0/_0$ und bewirken

im frischen Beton: Leichtere Verarbeitung, kurze Vibrationszeit, bessere Verdichtung und Verhinderung der Entmischung,

im Fertigbeton: Schönere Sichtflächen, hohe Wasserdichtigkeit, grosse Frostbeständigkeit und wesentlich höhere Druck- und Biegefestigkeit.

BARRA 56 für Massen- und Sichtbeton, Betonierung mit langen Transportwegen, Pumpbeton, für Wasserbauten aller Art, für stark dem Frostwechsel ausgesetzte Betonbauwerke, hoch beanspruchte und stark armierte Eisenbeton-Konstruktionen.

Kleine Dosierung von nur 1 % BARRA 56, bezogen auf die Zementmenge bei einfachster Anwendung. BARRA 56 wird dem Anmachwasser oder dem Kies-Sand-Gemisch beigegeben. Normale Mischdauer und äusserst geringe Kosten. Mehrpreis für 1 m³ Beton 80 bis 90 Rp.

Porengehalt des BARRA 56 - Betons 3% bis 5%.

Atteste von Schweizer Laboratorien stehen jedem Interessenten zur Verfügung,

Machen Sie sich die grossen Vorteile dieses Produktes zu Nutzen. Unsere Fachleute sind gerne bereit, Sie noch näher darüber zu orientieren.

MEYNADIER