Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 73 (1955)

Heft: 14

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: 11.12.2025

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

===

61

က

Schweiz. Bauzeitung

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUN

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

Dauerhafter, billiger bauen mit



Ab Lager lieferbar:

Brief- und Milchkasten Kohleneinwürfe Keller-Fenster und -Türen Ventilationseinsätze Stab- und Gitterroste Schuhkratzeisen Teppichrahmen Wäscheschirme Wäschehängeanlagen Teppichklopftische Kleiderschränke

Liefertermin auf Anfrage :

Garagetore Zählerschranktüren Fensterzargen Fensterbänke Rolladenkasten Türzargen Lamellenstoren

Verlangen Sie unsere Spezialprospekte!

Zürich 47 Albisrieden

Verlag

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

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

minzer	TIGIC T. I	T.00		ADOILLE	ancina.
12 Monate Schweiz Ausland		6 Monate Schweiz Ausland		3 Monate Schweiz Ausland	
66.—	72.—	33.—	36.—	16.50	18.—

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

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Gebirgsdruck im Stollen- und Kavernenbau. Von O. Frey-Baer	ı- 191
Dehnungsmessungen im Druckstolle des Juliawerkes Tiefencastel. Vo R. Vonplon	n . 191*
Panzerrohrversuch der Kraftwerk Zervreila. Von M. Kohn	. 196*
Spannungsermittlung in Betonaus kleidungen von Druckstollen. Vo R. Sabljak	n
«Der Stadtplan geht alle an». Vo H. Marti	
MITTEILUNGEN	
Englische Stahlbauten in Rohrkor struktion. «Astronautica Acta». Fran zösisches Kernphysikalisches For schungslabor Ventilhuboszillogramme an rasch laufenden Kompressoren, Gummi a Bauelement. Baumaschinenmesse i	n- r- . 204* n- ls
Zürich	. 205
BUCHBESPRECHUNGEN	
Das Nachbarrecht, von A. Waldi Regelungstechnik, vom Fachau- schuss für Regelungstechnik. Si- benstellige Tafeln der elementare transzendenten Funktionen, von F. Lösch. Neuerscheinungen	s- e- en
F. Losen. Neuerschemungen	. 200
NEKROLOGE	
A. Beilik. Th. Zaeslein. G. Hammer haimb. G. Ammann	
WETTBEWERBE	
Tscharnergut Bern-Bümpliz. Prima schulhaus Gwatt, Thun	
VEREINE	
S. I. A. Zürich, Vortrag M. Troese S. I. A. St. Gallen, Vorstandsmi	ch 206
glieder	. 206
ANKUNDIGUNGEN	
Institut für angewandte Psych	0-

Anemonenstr. 40 Tel. (051) 521300

VDI-Sondertagung

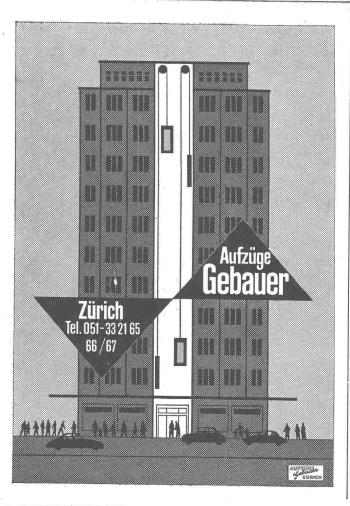
Technische Messungen an

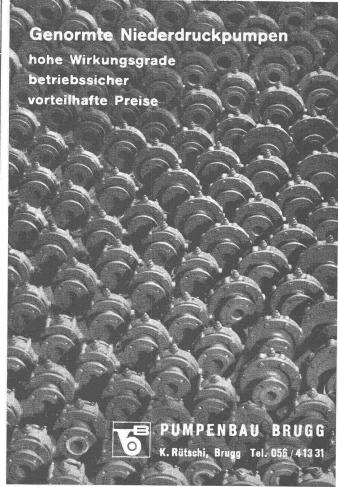
Staubsystemen.

Vorträge

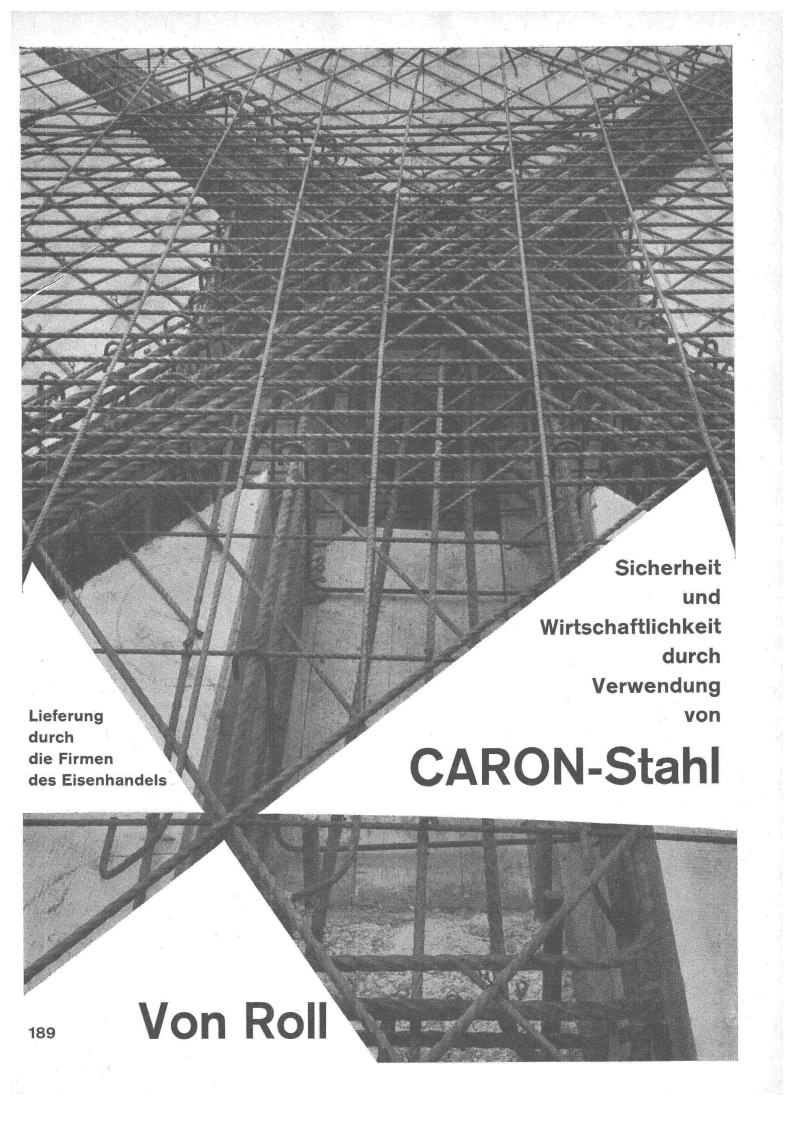
Seiten 191-206

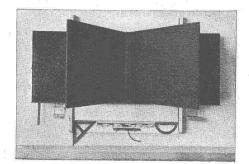
«Mensch und Technik»











HUNZIKER SÖHNE, THALWIL

Schulmöbelfabrik

Gegründet 1880

Telephon 92 09 13

Schweiz. Spezialfabrik der Schulmöbelbranche

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





Muba 1955 — Halle VII, Stand Nr. 1735

EINFAMILIENHAUS • GROSSIEDLUNG • GEMEINDESCHULHAUS • KANTONSSPITAL • FABRIK • VERWALTUNGSGEBÄUDE •

IMMER FINDEN SIE DIE BEWÄHRTEN

SCHLOSSFABRIK HEUSSER



- FABRIKATE

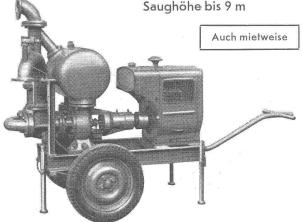
MURGENTHAL

Selbstansaugende ventillose

Baupumpen

System «Lauchenauer»

Saughöhe bis 9 m



Leistungen 1-500 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

für Hebezeuge



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

Muba Halle 9, Stand 3389

Leicht-Stahlbau Wartmann & Cie. AG. Stahlbau/Kesselschmiede Brugg/Zürich

Baumaschinen-Messe Zürich 1955 Nachlese

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG., Zürich

Das Fabrikationsprogramm der Firma, welche im Jahre 1871 gegründet wurde, umfasst heute fast ausschliesslich den Pumpenbau. Von den verschiedenen Pumpentypen sind folgende speziell für die Baubranche entwickelt worden:

Selbstansaugende, ventillose Zentrifugal-Pumpen (System Lauchenauer).

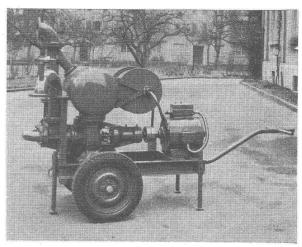


Bild 1. Auf Pneurädern montierte Baupumpe mit Elektromotor und Kabeltrommel

Durch eine patentierte Kombination von einem Saug- und Druckejektor wird eine aussergewöhnlich grosse Saugwirkung erzielt, so dass Saughöhen bis über 9 m überwunden werden können. Die Pumpe saugt selbst nach Lufteintritt im Saugrohr jederzeit automatisch wieder an und gewährleistet eine vollständige Trockenlegung der Baugrube. Verunreinigtes Wasser und selbst Beimischungen von Sand und Kies beeinträchtigen das gute Arbeiten nicht. Die Pumpen sind robust gebaut, besitzen sehr kräftige Lager und bedürfen praktisch keiner Wartung. Sie weisen deshalb eine grosse Lebensdauer auf und eignen sich besonders für Dauerbetrieb. Bild 1 zeigt

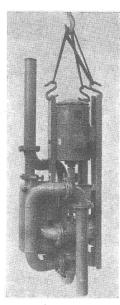


Bild 2. Vertikale Baupumpe

eine fahrbare Gruppe mit Elektromotor und Kabeltrommel. Bei Verwendung der Pumpen zur Absenkung des Grundwasserspiegels werden mehrere Saugleitungen angeschlossen, welche zu den verschiedenen Filterbrunnen führen.

Für Schachtarbeiten, und wo die Platzverhältnisse beschränkt sind, wurde eine vertikale Type (Bild 2) kon-







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

NEUHEIT FÜR SCHAUFENSTER

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

Gebr. Tuchschmid AG. Frauenfeld und Zürich







struiert, welche an einem Flaschenzug versenkt oder aber auch horizontal oder in schräger Stellung aufgestellt werden kann.

Durch Einschalten eines Kiesausscheidekessels in die Saugleitung ist die Baupumpe auch zum Baggern von Kies und Steinen unter Wasser verwendbar. Ist der Kessel mit dem Baggergut gefüllt, so wird dasselbe durch Oeffnen eines Schnellverschlussdeckels in einen Transportbehälter entleert. Unterwasser-Baggerarbeiten von grösseren Kubaturen

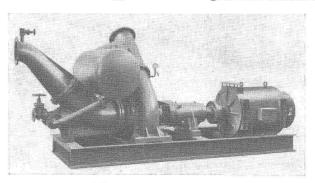


Bild 3. Steinbaggerpumpe

werden jedoch mit der für diesen Zweck entwickelten Steinbaggerpumpen (Patent Lauchenauer, Bild 3) ausgeführt, wobei das Fördergut die Pumpe passiert und durch die Druckleitung auf das Depotgebiet geleitet wird. Die Leistung an festem Material hängt sehr von dessen Beschaffenheit ab und kann bis 20 % der Gesamtfördermenge betragen.

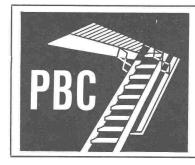
Wie schon eingangs erwähnt, baut die Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Pumpen für alle Zwecke, so auch Hochdruck-Pumpen, welche oft zur Wasserversorgung von Baustellen benötigt werden.

SIG-Pressluftwerkzeuge

Die Schweizerische Industrie-Gesellschaft in Neuhausen am Rheinfall zeigt ihr vollständiges Programm an Pressluftwerkzeugen. Es sind ausnahmslos eigene Konstruktionen in bekannter Schweizer Qualitäts- und Präzisionsausführung. Durch eine hundertjährige Erfahrung im Waffenbau und dank entsprechenden Einrichtungen ist es dieser Firma gelungen, Werkzeuge mit sehr hohen Standzeiten herzustellen. Ein gut organisierter Ersatzteildienst ab Werk Neuhausen und Lager Zürich ermöglicht dem Kunden, sein übliches Ersatzteillager auf der Baustelle wesentlich zu reduzieren.

Verschiedene Schnittmodelle und in ihre Einzelteile zerlegte Hämmer geben ein anschauliches Bild über den konstruktiven Aufbau und die saubere, präzise Ausführung aller Teile. Bezüglich Leistung der Werkzeuge finden Demonstrationen statt.

Das Pressluftwerkzeugprogramm umfasst: Bohrhämmer von 6, 18, 21, 22 und 28 kg, Spitzhämmer von 4, 6 und 9 kg, Abbauhämmer von 18, 28 und 36 kg; Pressluftvibratoren von 70 und 100 mm; Grabenstampfer von 70 und 100 kg; Rammhammer von 40 kg; Sandstampfer von 4, 5, 6, 9 und 10 kg; Meisselhämmer für Metallbearbeitung von 1,4, 4, 6 und 9 kg, auch solche mit Drallvorrichtung für Kreuzstegdöpper. An Hilfsgeräten werden erzeugt: Bohrknechte mit 60, 100 und 130 cm Auszuglänge; Linienöler mit 3,5 dl Inhalt, Hahnen, Pressluftschläuche, Kupplungen, Armaturen usw. sowie Werkzeugeinsätze: Hartmetallgesteinsbohrer mit Einfach- und Kreuzschneiden, Spitzeisen, Spaten, Asphaltmeissel, Stocker, Stampfplatten, Nietdöpper, Flach-, Stemm- und Rillenmeissel usw.



ENDLICH IST SIE DA!

"UNA-PBC"-TREPPE

EINWANDFREI IN
KONSTRUKTION
KONKURRENZLOS IM PREIS
FERTIG MONTIERT FR. 148.—
+ FRACHT

P. PBRECHBÜHLER + CO.
BAU + HOLZWERKE
HERZOGENBUCHSEE
TEL. (063) 511 95







Abdichtung und Bautenschutz

ING.PELLASCIO

Ohmstrasse 16 • Telephon 46 63 73

ZURICH - OERLIKON

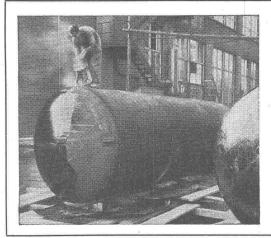
Einige Lieferungen:

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

Fabrikation seif 1933

Prospekte • Referenzen • Ingenieurbesuch





"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.

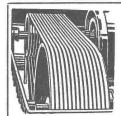
Die Kontrolle des Waberit-Belages mit unserem patent. Prüfgerät gewährleistet eine absolut wasserundurchlässige Isolierung. Belagsfärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle.

Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

STRASSENBAUMATERIAL AG. BERN

Neuengasse 28 Tel. (031) 3 21 35



Industrie-Artikel

Treibriemen Transportbänder Keilriemen Riemenverbinder Dichtungsmaterial Gummischläuche

Adolf Schlatter A.G. Zürich
Tel. (051) 261786 Stampfenbachstr. 73

St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorzüge meines Materials? Jegliche Steinhauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT

E. GAUTSCHI St. Margrethen Tel. 78486





WALTER FRANKE • METALLWARENFABRIK • AARBURG • TEL. (062) 74141