**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 72 (1954)

**Heft:** 46

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:** 01.12.2025

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

# Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

# BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG • LÜFTUNG WARMWASSER

THALWIL

INDUSTRI HEIZUNG HEISSWASSER STATT DAMPE

Telephon 051 / 920501

# Tiefbohr- und Baugesellschaft A.-G. Zürich-Bern

Grundwasserfassungen • Schnellfilter System "Peter"

Sondierbohrungen - Entnahme ungestörter Bodenproben - Bohr-Pressbetonpfähle Kernbohrungen im Fels - Injektionen - Druckluft-Arbeiten



#### Verlag

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

Schweiz, Bauzeitung, Postfach Zürich 39

#### Bezugspreise

Einzelhe	ft Fr.	1.65	-	Abonne	ments:
12 Mon Schweiz A	ate usland	6 M Schwei:	lonate z Ausland	3 M Schweiz	onatc Ausland
66.—	72	33	36	16.50	18

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH und der EPUL ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

### Anzeigen-Verwaltung

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

### INHALT

Elastische Spannungszustände. Von	
R. V. Baud	663*
Kantonsspital Winterthur	669*
Zur neuen Teufelsbrücke. Von	
H. Hossdorf	676*
Pflege des Steinhauerberufes, Von	
E. Tanner	676
Dreiländer-Holztagung. Von G.	
Risch/H. Strässler	677
WETTBEWERBE	
Schulhaus Luchswiesengraben, Zürich-Schwamendingen	679
Erweiterungsbauten Kantonsschule	010
	679
Winterthur	679
NEKROLOGE	
H. Fehr. H. Croce	679
MITTEILUNGEN	
Radiograph. Untersuchung von Eisen-	
betonplatten. Flugzeughangar in Pittsburgh. Gasturbinenschiff mit	
Pittsburgh, Gasturbinenschiff mit Freikolben-Generatoren, Carmarthen-	
Bay-Dampfkraftwerk, Luftwiderstand	
rotierender Scheiben. Brückenbe-	
leuchtung aus dem Geländer	679
BUCHBESPRECHUNGEN	
Erfahrungen mit Schiffsdieselmoto-	
ren, von H. Krug. Calcul et exécution	
des ouvrages en béton armé, par	
V. Forestier. Neuerscheinungen	680
VEREINE	
S. I. A. Sektion Zürich, Hauptver-	
	680

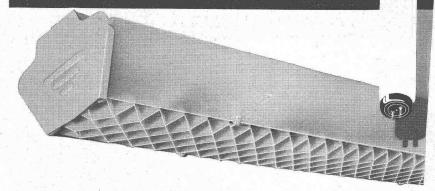
VORTRAGSKALENDER . . . 680

72. Jahrgang Nr. 46

Seiten 663-680

Zürich, 13. Nov. 1954

# Wir lösen Ihre Beleuchtungsprobleme



Rufen Sie uns, wenn Sie sich mit Beleuchtungsfragen beschäftigen. Sie erhalten alles aus einer Hand:

Hochwertige Schweizerlampen, technisch einwandfreie Leuchten, kostenlose Beratung mit Projekt und Voranschlag.

Prospekt mit Ausführungsbeispielen und Katalog senden wir Ihnen auf Wunsch gerne.

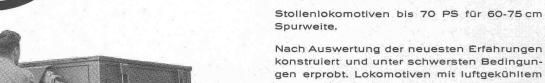


Osram A.G. Zürich 22 Tel. 051 / 32 72 80



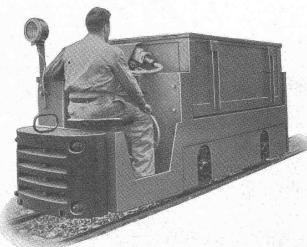
# **Bau- und Stollenlokomotiven**

Fahrleitungsbetrieb.

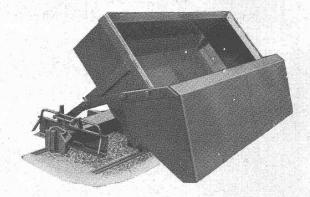


Nach Auswertung der neuesten Erfahrungen konstruiert und unter schwersten Bedingungen erprobt. Lokomotiven mit luftgekühltem Dieselmotor und hydraulischer Kraftübertragung ohne Schaltgetriebe demnächst ebenfalls lieferbar.

Baulokomotiven bis 160 PS für Batterie- oder

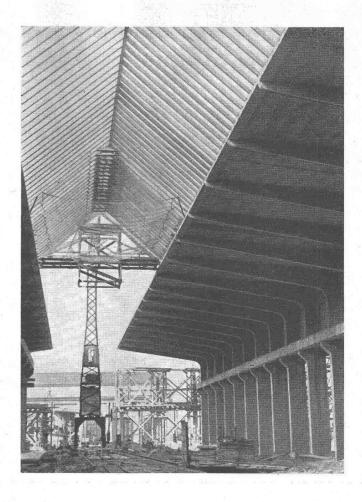


Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall



Selbstkipper-Stollenwagen für 2 m³ und mehr Fassungsvermögen.

El.-Lokomotiven-Halle Wiener Westbahnhof erbaut in PLASTOCRETE-Beton



# PLASTOCRETE

# für hochwertigen Luftporenbeton

### Einige neuere Referenzen:

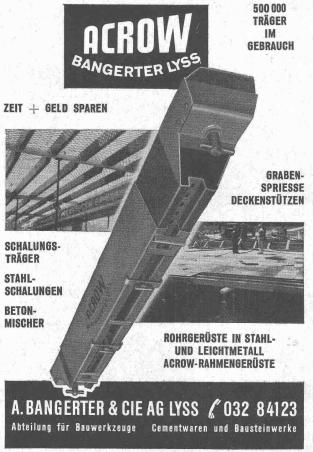
Brücke bei Schiers, Kläranlage Uznach, Ziegelfabrik in Thayngen, Pax-Gebäude Lausanne, Sportplatztribüne Lausanne und Lugano, Wasserreservoir Alterswil, Krattigen, Jussy bei Genf etc., Lorzebrücke bei Cham, Schwimmbad Lenzburg, Wetzikon etc., Dolder Kunsteisbahn, Telephongebäude Selnau, Geschäftshaus Schifflände Zürich, Gebäude des Assurances sociales Genf etc. etc., Friesoyte-Brücke (Oldenburg), Kinzig-Brücke Kehl, Autobahnbrücken bei Northeim, Durlach, Darmstadt, Flörsheim etc. Wasserbehälter Columbiadamm Berlin, Reservoirs Darmstadt, Oberzell, Düren, Dortmund, Kaiserslautern etc., Mönchsberg bei Salzburg etc., Flugplatz Dübendorf, zahlreiche Flugplätze in Frankreich, Deutschland etc.



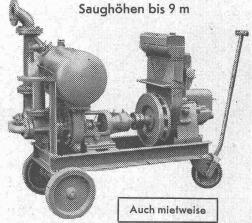
Kaspar Winkler & Co.

Fabrik für chemische Baustoffe Telephon 52 53 43 Zürich 48





# 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 Kiestörderung.

# Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14





Der grosse Verkaufserfolg in der ganzen Schweiz, hervorragende Prüfungsergebnisse sowie auch der Besuch vieler begeisterter Fachleute aus dem Ausland zeigen, dass wir mit unserer Entwicklung auf dem richtigen Wege sind.

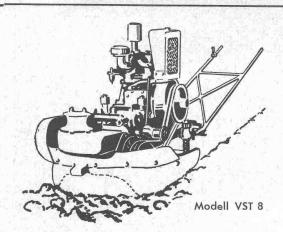
Schon in den ersten 2 Jahren sind über 50 Kilometer Diamant super finish-Rohre aller Grössen verlegt worden.

Baulänge 2 m, unarmiert, mit Normal- oder Glokkenmuffen, Durchmesser 30—125 cm

# FREY & CO., Cementwarenfabrik

**BREMGARTEN** (Aargau) Telephon (057) 7 13 44/7 15 66 **ZÜRICH** Plattenstrasse 50 Telephon (051) 34 56 40

Verkauf für die Kantone Basel und Umgebung: Firma ITIN & CO., TIEFBAU, LIESTAL (Baselland)



# Pat. Bodenverdichter «Vibrosol»

Schweres Modell VST 8 mit Dieselmotor 13 PS Leichtes Modell VS 6 mit Benzinmotor 6 PS

Zum Einvibrieren von Aufschüttungen, Strassenfüllungen, Geleise-Unterbauten, Kieskoffer und Steinbetten.

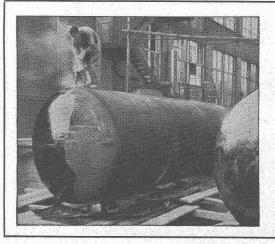
Unerreichte Verdichtung durch kombinierte Einwirkung von Gewicht und Vibration • Staatliche Atteste.

### STORRER & CO. \* ZÜRICH

Nachfolger W. Schmidt, Ingenieur Postfach 24 Telephon (051) 3277 22







# "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.** Belagstärke ca. 3—4 mm.

Isolierung auf der Baustelle.

Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

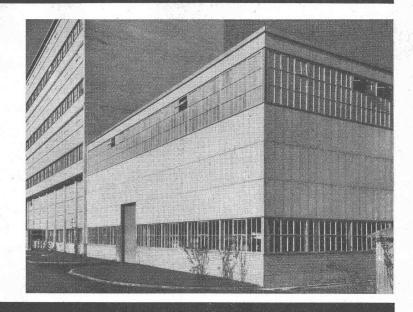
STRASSENBAUMATERIAL AG. BERN

Neuengasse 28 Tel. (031) 3 21 35



## Leichtmetallfenster

Gebr.
Tuchschmid AG.
Frauenfeld und
Zürich



# Parkett, der gediegene Bodenbelag seit Jahrhunderten

### Parkett — der beliebte Boden für Ausstellräume

Schöne Teppiche, gediegene Möbel verlangen einen edlen Boden. Deshalb erhalten moderne Ausstellräume und Schaufenster in immer grösserem Umfange den schönen, dauerhaften Massivparkett.

Wenden Sie sich für Auskünfte an den Verband Schweizerischer Parkettfabrikanten und Vereinigung der Parkettgeschäfte, Postfach, Solothurn 2



Parkett, der dauerhafte und warme Bodenbelag



EINFAMILIENHAUS - GROSSIEDLUNG - GEMEINDESCHULHAUS - KANTONSSPITAL - FABRIK - VERWALTUNGSGEBÄUDE -

IMMER FINDEN SIE DIE BEWÄHRTEN SCHLOSSFABRIK HEUSSER









Die Klima-Anlage in Verbindung mit einer Kältemaschine «Autofrigor» ist in der Lage, jedes gewünschte Klima — ohne Rücksicht auf die Aussenwitterungsverhältnisse — zu schaffen. Die Kältemaschine «Autofrigor» macht jede Klima-Anlage zu einer vollwertigen Einrichtung.

AUTOFRIGOR AG

ZÜRICH

Schaffhauserstraße 473

Telephon (051) 48 15 55