Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 72 (1954)

Heft: 28

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: 06.12.2025

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

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

für Personen - Waren Speisen - Akten mit und ohne Feineinstellung Cebauer Birmensdorferstr. 273 Telephon 33 21 66

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

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements: 12 Monate 6 Monate Schweiz Ausland Schweiz Ausland Schweiz Ausland 72.— 33.— 36.— 16.50

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, Limmat-quai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Akustik und Architektur in Finnland. Von W. Furrer	401*
Innkraftwerk Simbach-Braunau	404*
Studien über schweiz. Energiewirtschaft	409
Einphasen-Bahnbetrieb vor 50 Jahren und heute. Von $W.\ Kummer$.	413
MITTEILUNGEN	
Internat. Zusammenarbeit in der Ziegelindustrie	
Basel	414
Höhere Mathematik, von H. Blasius. Physikalisches Rüstzeug des Ingenieurs, von W. Zeller und A. Franke. Zahlen beweisen, von A. Schwarz. Bauhandbuch / Ingenieurhandbuch,	
von W. Hauser, C. F. Kollbrunner . Le dessin industriel, par A. Paduart. Stauanlagen und Wasserkraftwerke, von H. Press. Liants Hydrocarbo-	414
nés, par M. Duriez et J. Arrambide Hütte, Teil A: Maschinenbau. Blech- abwicklungen, von J. Jaschke. Ein- wandfreier Formguss, von E. Kothny.	415
Neuerscheinungen	416
VORTRAGSKALENDER	416

Schweiz. Bauzeitung 72. Jahrgang

Nr. 28

Seiten 401-416

Zürich, 10. Juli 1954

PALTOX, der teerfreie Kitt von dauernder Klebekraft und Elastizität zur Abdichtung von Dilatations-, Setz- und Standfugen, in Terrassenbelägen, Betonstraßen, Flugpisten etc.

NEROL, bituminöser wasserdichter Isolieranstrich für Betonmauer-werk, Zementputz auf Säure-Kellermauern, schutz von Drainage-Zementröhren, Rostschutz

usw.

SOLIERANSTRICH

ZEMENTZUSÄTZE

BARRA; bewährte Zementzusatzmittel zur Erstellung von wasserdichtem Beton und Ver-

WADIMEX, strapazierbarer, elastischer, fugenloser, wasserfester Industriebelag für Hallen, Lagerräume, Werkstätten und Keller.

Unsere Fachleute sind gerne bereit, mit Ihnen unverbindlich alle Isolationsfragen zu behandeln.

Meynadier & Cie. AG. Zürich, Vulkanstr. 110, Telephon (051) 52 22 11 Bern, Murtenstr. 36, Tel. (031) 2 90 51



Erprobte Maschinen und Apparate: Sicherer Betrieb!

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

Generatoren, Transformatoren, komplette Schaltanlagen und Kommandoräume, alle Regulier- und Schutzeinrichtungen, Druckluftschnellschalter, Mutatoren, Elektromotoren, Motorschutzschalter, Schweissmaschinen, Elektrokessel, Sender für Rundfunk und Radiotelegraphie, Sende- und Gleichrichterröhren, Hochfrequenz-Röhrengeneratoren, Fernmelde- und Fernregulieranlagen, Hochfrequenztelephonie-Verbindungen



A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN



WALTER HÄUSLER & CO. ZÜRICH 8

Ceresstrasse 27 Tel. (051) 34 13 39

Spezialfirma für Luftkonditionierung, Lüftung und Luftheizung Fabrik in Zürich-Oerlikon



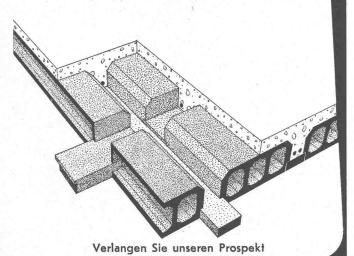
können Sie bekämpfen. Viele Schäden liessen sich weitgehend vermeiden, wenn rechtzeitig an eine zweckmässige Sicherheitsvorrichtung gedacht worden wäre. Wie diese Einrichtungen aussehen und wirken, können wir Ihnen aus leicht verständlichen Gründen hier nicht sagen. Dagegen besuchen wir Sie gerne und besprechen die Angelegenheit mit Ihnen an Ort und Stelle.

Hasler4gBern

WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK GEGRÜNDET 1852 TELEPHON 64 11 11

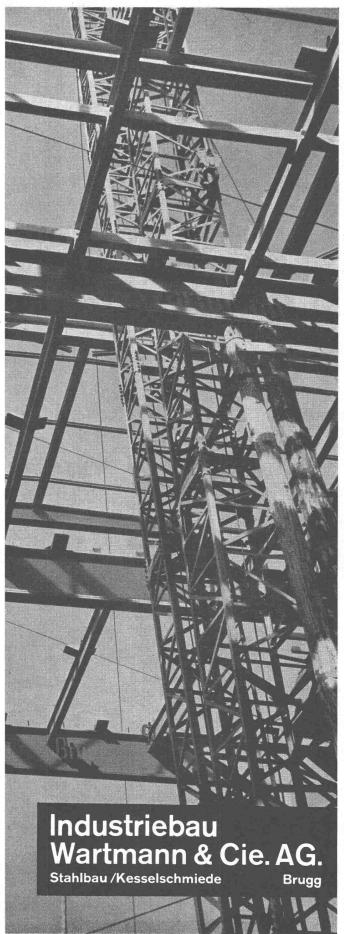
Die fugensichere Korkisolierdecke

mit Deckensteinen Marke Baukornat Hervorragend geeignet als oberste Betondecke unter Steildach und als Flachdach



Baukork s.g.

Verkaufsbüro Zürich, Gotthardstrasse 61 Tel. (051) 23 80 12



Die Verzinkung im Vollbade

ist der zuverlässigste und wirtschaftlichste

ROSTSCHUTZ

für den gesamten Eisenbau

Unsere weitern Korrosionsschutzverfahren sind:

Verzinnung
Technische Verbleiung im Vollbad
Galvanische Metallüberzüge

VERZINKEREIWERKE

AG. KUMMLER & MATTER

DÄNIKEN (SO)

Telephon (062) 611 54/55



Kittlose Verglasungen

GEBR. TUCHSCHMID AG. FRAUENFELD

FRAUENFELD, TELEPHON (054) 7 24 71 ZURICH, TELEPHON (051) 23 23 01



Für Ihre Versicherungen

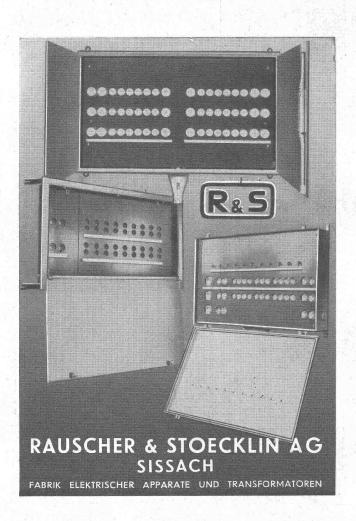
Unfall, Haftpflicht Auto, Kasko Einbruchdiebstahl Baugarantie usw.

"Zürich" Allgemeine Unfall- u. Haftpflicht-Versicherungs-AG.



Mitglieder des Schweiz. Ingenieur- und Architektenvereins erhalten vertragliche Vergünstigungen beim Abschluss ihrer Versicherungen.





Aktiengesellschaft Oederlin & Cie. Baden

Armaturenfabrik und Metallgiessereien

Tel. (056) 24141

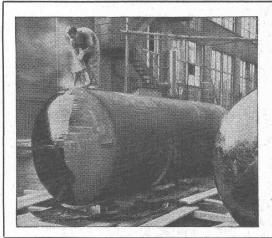




Sanperla-Armaturen

mit dem Sanperla-Mundstück. Die sinnvolle Konstruktion dieser Armaturen bewirkt eine Sauerstoffanreicherung des Wassers.

Durch die vielen Luftperlen wird der Wasserstrahl weich und angenehm, er spritzt nicht.



"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 gebiefen kann.

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

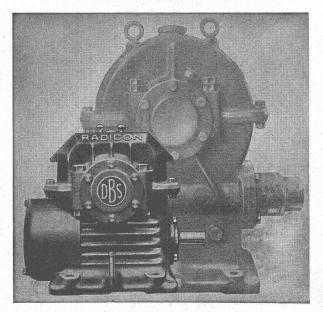
Isolierung auf der Baustelle.

Referenzen, Muster und Offerten stehen gerne zur Verfügung.

STRASSENBAUMATERIAL AG. BERN Neuengasse 28

Tel. (031) 3 21 35

RADICON **SCHNECKENGETRIEBE**

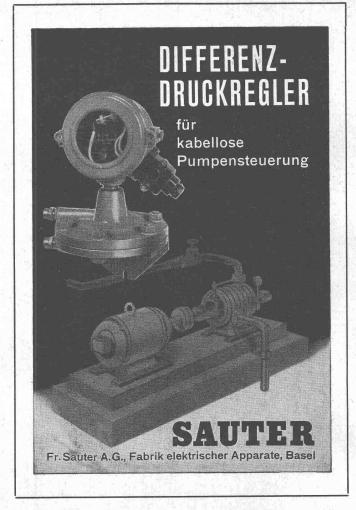


Platzersparnis, höhere Leistung, niedrigere Kosten, Sicherheit

Ab Lager:

W. EMIL KUNZ * ZÜRICH 27

Gotthardstrasse 21 - Telephon (051) 25 29 10





WALTER J. HELLER & Co. BAUUNTERNEHMUNG

BERN - SCHLOSSTRASSE 131 - TEL. (031) 51112



ABBRÜCHE

mit neuen Spezialmaschinen prompt und zu günstigen Preisen durch

VONTOBEL & STACH

Abbruchunternehmung

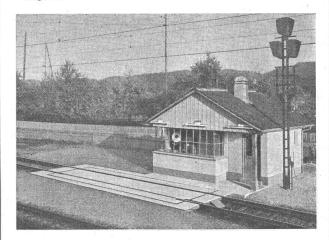
Telephon (031) 3 12 68

BERN

Automatische Brückenwaage für Geleisefahrzeuge Wiegefähigkeit 50 000 kg

Auf dieser Waage werden täglich bis zu 700 Wägungen ausgeführt

GIROUD

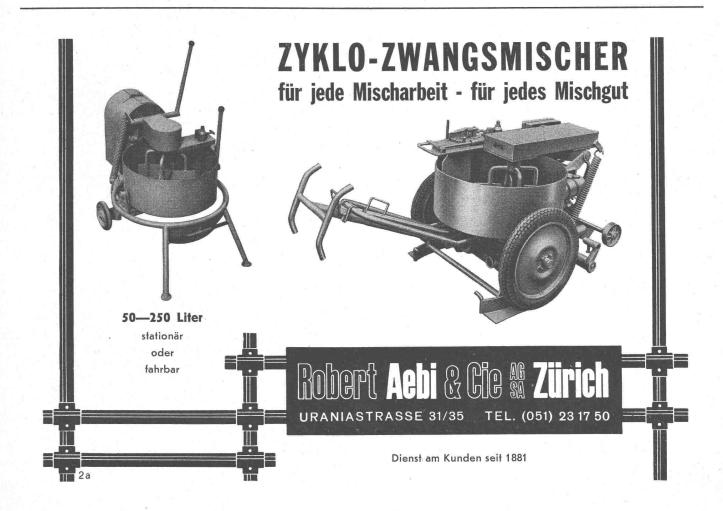


AUTOMATISCHE GROSSWAAGEN

FÜR GELEISE- UND STRASSENFAHRZEUGE wägen RASCH UND GENAU

AG. DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIROUD, OLTEN Telephon (062) 5 40 17

7054



Drei Entwicklungsabschnitte in der elektrischen Traktion



Gleichstrom:

Eine der zehn 4500 PS-Lokomotiven 1 Do 1, 1500 V, der Niederländischen Eisenbahnen, für Schnellzüge bis 160 km/h und Güterzüge bis 2000 t. Diese Lokomotiven stehen seit 6 Jahren zur vollen Zufriedenheit in schwerem Betrieb.



Einphasenstrom 50 Hz Ein durchschlagender Oerlikon-Erfolg

Oerlikon-Sicherheitssteuerung.

Die Oerlikon-Lokomotive CoCo Nr. 6051, 4300 PS, und der Oerlikon-Triebwagen, 1730 PS, der Société Nationale des Chemins de fer Français haben seit Indienststellung mit rund 600 000 bzw. 470 000 km Fahrleistung die hervorragende Bewährung der Oerlikon-Konstruktion klar erwiesen. Inzwischen wurden 7 gleiche Lokomotiven bei Oerlikon-bestellt. Ausserdem befinden sich 20 schwere Oerlikon-Güterzuglokomotiven CoCo, 4150 PS, für die in Elektrifikation begriffene Strecke Valenciennes-Thionville im Bau.

erregte Widerstandsbremse für Fern- und Vielfachsteuerung, neue



MASCHINENFABRIK OERLIKON . ZÜRICH 50 . TEL. 481810