

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 65 (1947)
Heft: 49

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: 19.01.2026

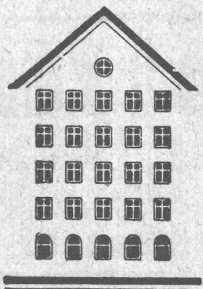
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

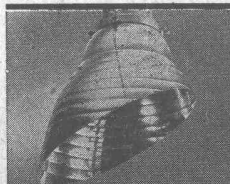
WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

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

Fenster



Kiefer Zürich



Reflektoren und Leuchten in Reinst-Aluminium, elektrolytisch veredelt, korrosions- und hitzebeständig; dauernd hoher Wirkungsgrad

Verlangen Sie unsere unverbindliche Lichtberatung



ALUMINIUM LIGHT AG. ZÜRICH SIHLSTR. 22 TEL. (051) 25 89 88

BERCHTOLD & Co.
HEIZUNG • LÜFTUNG
WARMWASSER
THALWIL

**INDUSTRIE-
HEIZUNG**
HEISSWASSER
STATT DAMPF

Telephon
051 / 920501

Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 91 86 65

Verlag

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

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Für den Buchhandel in Kommission bei Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.30 — Abonnements:

Kategorie	12 Monate		3 Monate	
	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
A Fr.	54.—	60.—	13.50	15.—
B Fr.	48.—	54.—	12.—	13.50
C Fr.	42.—	48.—	10.50	12.—
D Fr.	30.—	36.—	7.50	9.—

Das Abonnement kann mit jedem Kalendermonat begonnen werden. Die Kategorien B, C und D gelten nur für direkte Bestellung beim Verlag.

A Normaler Preis

B für Mitglieder Schweiz. Techniker-Verb.
C für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P.
D für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P., die weniger als 30 Jahre alt sind, sowie für Studierende der E. T. H. (bei Bestellung Geburtsjahr angeben).

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Neue Grundlagen der Materialprüfung und Festigkeitslehre. Von H. Brandenberger	667*
Grundwasserfassungen mit horizontalen Filterrohren. Von H. Fehlmann	670*
Wasserversorgung Bern	670
Wettbewerb Kleinbasler Brückenkopf	671*
Sicherung einer genügenden Elektrizitätsversorgung. Von A. Ostertag	675

MITTEILUNGEN

Ausstellung der keramischen Industrie Belgiens 680

NEKROLOGE

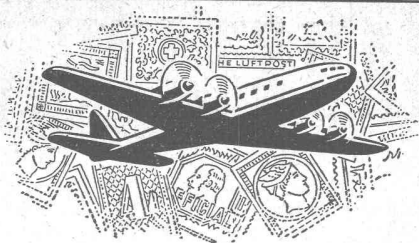
H. E. Gruner, Basel 680

MITTEILUNGEN DER VEREINE

SVMT, 142. Diskussionstag 680

VORTRAGSKALENDER 680

* Bilder



Unsere 34. Briefmarken-Auktion vom 12. bis 20. Dezember 1947 in Zürich

bringt über 3500 Losnummern, darunter alte Schweizer-Raritäten, Alt-Deutschland, Alt-Italien, Englische Kolonien, Flugpost etc. Liquidation einer Privatsammlung. 45 Bände nur Europa.

Reich illustrierter Katalog wird an ernsthafte Interessenten unentgeltlich zugestellt.

CORINPHILA, Bahnhofstrasse 76, Zürich



liefert als Spezialität:

Müllers & Co.

LÖHNINGEN (SCHAFFHAUSEN)
Tel. (053) 6 91 17

Leistungsfähigste Zaunfabrik der Schweiz

Katalog und Offerten kostenlos

Filialen in:

Zürich 6
Turnerstrasse 3
Tel. (051) 26 28 45

Winterthur
Tel. (062) 213 85

St. Gallen
Tel. (071) 253 86

Basel
Tel. (061) 406 28

1897-1947

50 JAHRE
Erfahrung & Qualität
Löhniger-Zäune

MAMMUT



Spezialstoff für Hoch- & Tiefbau

Asphalt-Emulsion & Zürich

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig

Löwenstrasse 11



Teerfreie Dachpappe

Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen

Techn. Büro für

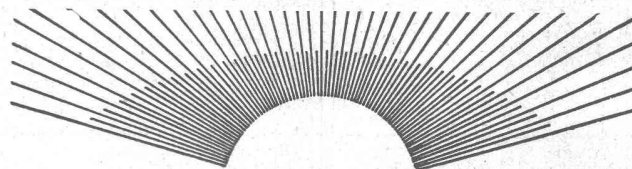
Heizung & Lüftung

Wirtschaftlichkeitsberechnungen
Projektprogramme & Vorprojekte
Kostenvoranschläge
Montagepläne & Materialauszug
Spezialität: Rohrbemessungsfragen
Gutachten, Beratungen

W. H. Suter Heizungs-Ing. S.T.V., H.T.V.

25jährige Erfahrung

Guggachstrasse 45 Zürich 6-57 Tel. (051) 26 77 27



PFRUNDERLICHT

Oft fehlt der Bauherrschaft das Verständnis für richtige Beleuchtung. Da können Ihnen die Argumente meines Projektes nützlich sein. — Mein Projekt verpflichtet Sie nicht mich als Lieferanten beizuziehen.

OSCAR PFRUNDER

Neutrale Beratung für und Ausführung von Industrie-,
Büro- und Ladenbeleuchtung

Zürich 1, Löwenstrasse 59, Telefon (051) 25 11 13

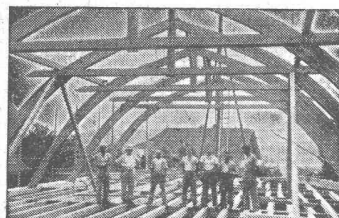
KLINKER

braun, rot, gelb für
Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

Telefon (061) 7 24 04

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



**Hetzerbalken
Hetzerträger
Hetzerbinder**

gerade und gebogene erstellen prompt

A. J. EGGSTEIN SÖHNE & C^{IE}

HOLZBAUUNTERNEHMUNG

LUZERN

Telephon (041) 2 08 04



Wir fabrizieren
und liefern

schalldichte

TELEPHONKABINEN
TÜREN - FENSTER - WÄNDE

ANTIPHON A.G. Zürich 1 - Telefon (051) 32 15 00

FORTSCHRITTE in der Herstellung von BETON

Plastiment für hochwertigen Konstruktionsbeton

PLASTIMENT enthält einen polaren, oberflächenaktiven Stoff, der in wässriger Dispersion die gegenseitigen Anziehungskräfte zwischen den Zement- und auch den Feinsandteilchen herabsetzt. Dadurch wird die Beweglichkeit des Frischbetons erhöht. Im Gegensatz zu allen anderen Betonzusatzmitteln verstärkt Plastiment die Oberflächenspannung des Wassers gegenüber Luft und wirkt deshalb der Schlamm- und Schaumbildung entgegen.

Mit Plastiment erreichbare Resultate: Leichtere Verarbeitbarkeit des Betons. Geringerer Anmachwasserbedarf ohne Veränderung der Betonkonsistenz, woraus sich eine Verbesserung des Wasser-Zementfaktors um 10—15 % ergibt. Dichtere Struktur des Fertigbetons mit höherem Raumgewicht. Wesentliche Erhöhung der Druck- und Biegefestigkeiten. Verstärkte Haftspannung von Eiseneinlagen. Arbeitsfugen mit dichtem und ungeschwächtem Verband. Erhöhte Widerstandskraft der Oberfläche gegen mechanische Abnützung.

- Infolge dieser Einwirkungen auf den Beton ist Plastiment auch besonders geeignet für spezielle Verfestigungs-, Injektions- und Betoniermethoden.

Plastocrete für wirtschaftliche Verarbeitung von Beton

PLASTOCRETE enthält einen oberflächenaktiven, zementdispersierenden Stoff, der unter Bildung geringer Mengen kleiner Luftporen Mörtel- und Betonmischungen stark plastifiziert, besser zusammenhält und trotz grosser Wasserreduktions-Möglichkeit einen leicht verarbeitbaren Beton ergibt.

Mit Plastocrete erhält man folgende Resultate: Plastischen, geschmeidigen Beton mit leichter und wirtschaftlicher Verarbeitung. Verhütung von Entmischung bei allen in der Praxis üblichen Misch- und Transportarten, selbst bei nieder dosiertem Beton. Beträchtliche Reduktion des Anmachwasserbedarfs. Beton hoher Wasserdichtigkeit. Einwandfreie Sichtbetonflächen. Ansehnliche Festigkeitserhöhungen trotz geringem Luftporengehalt.

- Besserer Beton mit geringeren Kosten!

Frioplast für frostbeständigen Massenzementbeton

FRIOPLAST enthält einen zementdispersierenden und einen lufteinführenden Stoff. Die dadurch verbesserte innere Beweglichkeit des Frischbetons zusammen mit der in Form kleiner, geschlossener Poren eingeführten Luft (3—5 %) ergeben einen leicht verarbeitbaren, geschmeidigen, gut zusammenhaltenden Frischbeton, der nach Erhärtung infolge der geringeren Wasseraufnahmefähigkeit und der Ausdehnungsmöglichkeit des gefrierenden Porenwassers eine bisher unerreichte, hohe Frostbeständigkeit besitzt.

Vorzüge der Beigabe von Frioplast: Hohe Frost- und Witterungsbeständigkeit des Betons. Plastischer, geschmeidiger, leicht verarbeitbarer, sich nicht entmischender Beton. Starke Reduktion des Anmachwassers bei gleichbleibender Konsistenz, daher weniger wasserführende Kapillarporen. Hohe Wasserdichtigkeit und geringe Wasserabsorption. Trotz Lufteinführung kein Festigkeitsabfall. Höhere Beständigkeit gegen Aggressivwasser. Reduktionsmöglichkeit des Feinsandanteils.

- Wirtschaftliche, rationelle Herstellung von frostbeständigem Massenzementbeton.



FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE • ZÜRICH-ALTSTETTEN

Telephon (051) 25 53 43

Vobag

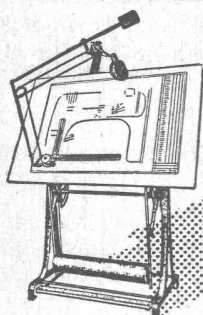
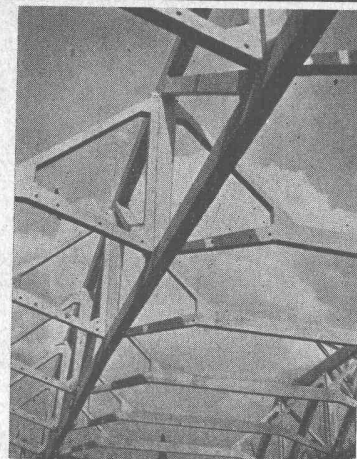
AG. für vorgespannten Beton
Zürich

Telephon (051) 28 64 74

Spezialhaus für die Lieferung von Bauelementen
aus Vorspannbeton und Eisenbeton

VORTEILE

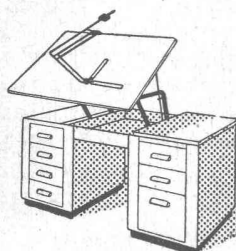
KURZE BAUZEIT - MINIMALER UNTERHALT - WIRTSCHAFTLICHKEIT



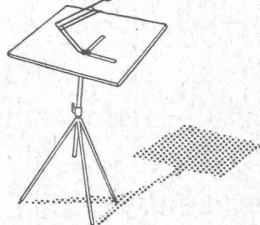
Zeichenständer RWD-EXACTA
Zeichenmaschinen, Reiss-
bretter, Lampen etc.



ARCHITEKT-Zeichenpulte 5 1/2 Typen



HOVEKO-Zeichenpulte
Höhen- und Schrägstellung



Verkauf durch Fachgeschäfte **REX-Dreibein-Zeichenständer**
Perfekt-Zeichenmaschinen

REPPISCH-WERK AG DIETIKON

Dietikon-Zürich (Schweiz) Maschinenfabrik - Giesserei - Möbelfabrik



Wir liefern auch alle Einzelteile, sowie Seilwinden
für die einfachsten und schwersten Verhältnisse

L. E. KUPFER

MASCHINENFABRIK
STEFFISBURG



Kath. Kirche Amriswil Paul Büchi, dipl. Architekt SIA, Amriswil

BERNHARD HITZ + USTER

Fugenlose **SPRAY LIMPET ASBEST-**
Akustik- und Schallschluckbeläge
Akustikplatten für Decken- und Wandbeläge

SPRAY LIMPET ASBEST-Akustikbeläge an den Seiten-
wänden — 360 m² — direkt auf rohe Betonwände aufgespritzt