

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 67 (1949)
Heft: 11

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: 04.02.2026

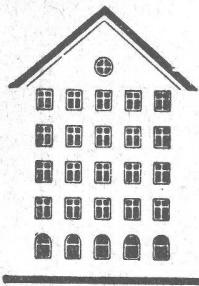
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

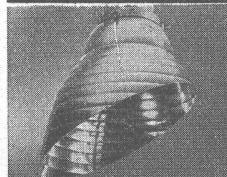
HCH. LIER

Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen
in Heisswasser • Abwärmeanlagen

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZÜRICH 4 Badenerstr. 440 Tel. 23 92 05



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

Verlangen Sie unsere
unverbindliche Lichtberatung

COLOR METAL
ALUMINIUM
LICHT

ALUMINIUM LICHT AG. ZÜRICH URANIASTR. 16 TEL. (051) 25 89 88

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. 1.50 — Abonnements:

Kategorie	12 Monate		6 Monate		3 Monate	
	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
A	60.—	66.—	30.—	33.—	15.—	16.50
B	54.—	60.—	27.—	30.—	13.50	15.—
C	46.—	52.—	23.—	26.—	11.50	13.—
D	34.—	40.—	17.—	20.—	8.50	10.—

A Normaler Preis.
B für Mitglieder Schweiz. Techn. Verband
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 Be-
stellung Geburtsjahr angeben).

Das Abonnement kann mit jedem Kalen-
dermonat begonnen werden. Die Katego-
rien B, C und D gelten nur für direkte
Bestellung beim Verlag.

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Réalisations belges en béton pré- contraint. Par G. Steinmann	155*
Der Convair-Liner. Von R. Wild	158*
Druckkissen im Bauwesen	160*
Der Adiabaten-Exponent für Gase und Dämpfe. Von C. Keller	161*
Wettbewerb Kantonalbank Solothurn	161*

LITERATUR

Tests with circular plates, by A. Holmberg. Die Dissertationen der ETH, von W. Mikulaschek. Das Unfassbare, von O. Huppert	166
Neu-Erscheinungen	168

MITTEILUNGEN

ETH. Schülerwettbewerb für Lan- desplanung. Meilen heute und mor- gen. Fernflüge der «Swissair». Per- sönliches. Kraftwerk Flix am Ebro. Technikum Winterthur	168
---	-----

NEKROLOGE

E. Meier, H. Muret, K. Jenny	168
--	-----

VORTRAGSKALENDER	168
----------------------------	-----

* Bilder	
----------	--

GLASDÄCHER
in kittlosem System „KULLY“



GLASDACHWERKE OLten
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

GEGRÜNDET 1854
TEL. 539 01 und 02



Wissen Sie schon,
dass die Plus in
Basel für alle Sorten von Elektrofahrzeugen
die bewährten „Plus“-Traktionsbatterien her-
stellt? Wenn Sie solche Batterien benötigen,
dann liegt es in Ihrem Interesse, uns sofort
anzufragen. Wir garantieren für ladefreien
Batteriebetrieb und beraten Sie gerne und
kostenlos in allen einschlägigen Fragen.
Beste Referenzen stehen zur Verfügung.

Verlangen Sie Prospekte und
Vertreterbesuch.

**TRAKTIONS-
BATTERIEN** **Plus**

PLUS ACCUMULATORENFABRIK AG. BASEL 6



MÜLLER

Heizungen
Oelfeuerungen
Ventilationen
Vollautomatische
Klima-Anlagen

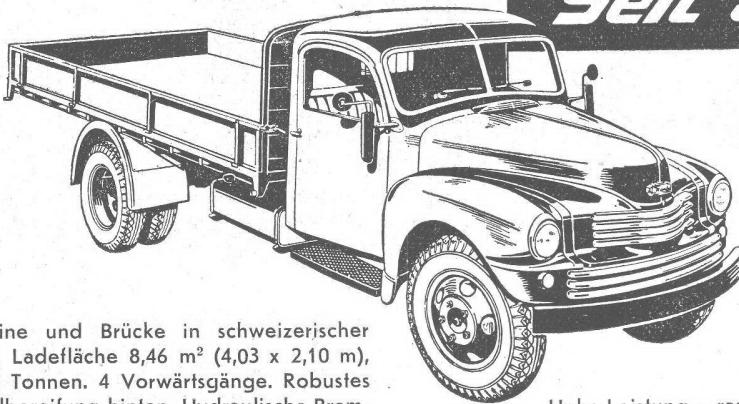
JOH. MÜLLER. Heizung u. Lüftung AG.
RÜTI/Zch.



BERNHARD HITZ + USTER

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

SPRAY LIMPET ASBEST - Akustikbeläge an den
Decken — 310 m² — im neuen und alten Hallenschwimm-
bad fugenlos aufgespritzt



3-pläfig, Kabine und Brücke in schweizerischer Qualitätsarbeit, Ladefläche 8,46 m² (4,03 x 2,10 m), Nutzlast 3—4,5 Tonnen. 4 Vorwärtsgänge. Robustes Chassis. Doppelbereifung hinten. Hydraulische Bremsen. Obengesteuerter 6-Zyl. - Ambassador - Motor. Fahrzeugmasse über alles: Länge 6,95 m, Breite 2,20 m, Höhe 2,15 m.

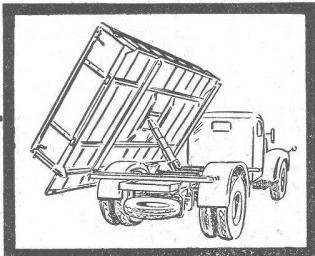
Seit 35 Jahren

Nash

LASTWAGEN 3 bis 4,5 Tonnen

Die neuen «Nash»-Lastwagen sind das Ergebnis 35jähriger Erfahrung und verfügen über hohe Qualitätsmerkmale in der Konstruktion von Motor, Chassis und Karosserie.

Hohe Leistung - rasch - wendig - sparsam - aussergewöhnlich guter Radeinschlag - grosse Ladefläche - günstige Preise.



Lieferbar auch mit Wirz-Kipper, Nutzlast 2,5 m³.

OFFIZIELLE VERTRETUNGEN:

Baden-Wettingen: F. Knibbeler, Garage
Basel: Krähenbühl & Co., Hardstrasse 21
Bern: Gebr. Hänni AG., Länggassstrasse 95
Biel/Nidau: A. Burger, Schulgasse 4, Nidau
Buchs (St. G.): A. Sulser, Garage
Cham: J. Dogwiler, Sinserstrasse
Chur: M. Cominot, Maseranstrasse 62
Delsberg: Le Ticle SA., Rte. de Bâle
Frauenfeld: Martin Bührer, Kreuz-Garage
Freiburg: Daler frères, Garage Capitole
Genf: Desjacques & Maillard, 4—6 rue du Lac
Grenchen: Hermann Fasler, Garage

Lausanne: R. Mettraux, Garage Red Star SA.
Lugano: Garage Bodmer & Co. AG.
Luzern-Kriens: Lienhard & Bossert AG., Kriens
Neuenburg: JL. Segessmann fils
Oensingen: A. Ackermann, Garage
Rheinfelden: Gebr. Grell, Kaiserstrasse 492
Romanshorn: A. Müller, Garage Helvetia
St. Gallen: W. Zollikofer, Notkerstrasse 157
Schaffhausen: Kd. Moser, Garage Tivoli
Stein a. Rhein: U. Rickenmann, Garage
Schönenwerd: Paul Kaufmann, Garage
Tägelswangen: Gebr. Markwalder
Winterthur: H. Kunz, Kreuz-Garage

AUTOMOBILWERKE FRANZ AG. ZÜRICH



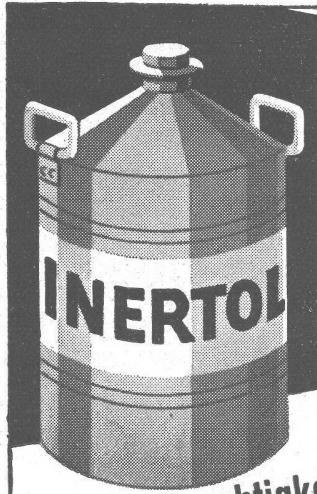
Badenerstrasse 313

Telephon (051) 27 27 55

Automobil-Salon in Genf v. 17.—27. März 1949

Nash-Lastwagen Stand Nr. 225

Nash-Personenwagen Stand Nr. 75



Gegen Feuchtigkeit und Wasser

INERTOLWERKE

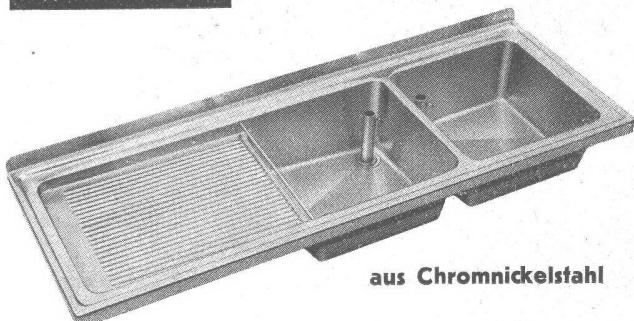
FABRIKATION CHEMISCHER PRODUKTE FÜR
DEN BAUTENSCHUTZ

SIEGFRIED
keller
co.

WALLISELLEN-ZÜRICH
Tel. (051) 93 2114 Paris Mailand



Spültische



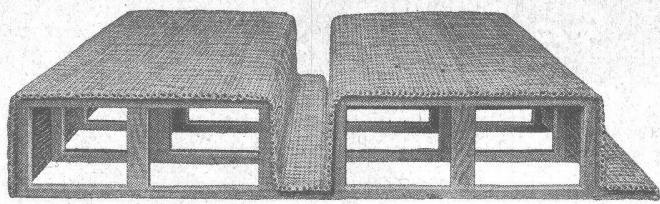
aus Chromnickelstahl

liefern wir in
jeder Ausführung und Grösse

Verlangen Sie Prospekte
und Vertreterbesuch!

MERKER A.G. BADEN

Tel. (056) 2 41 66



„ROBUR“

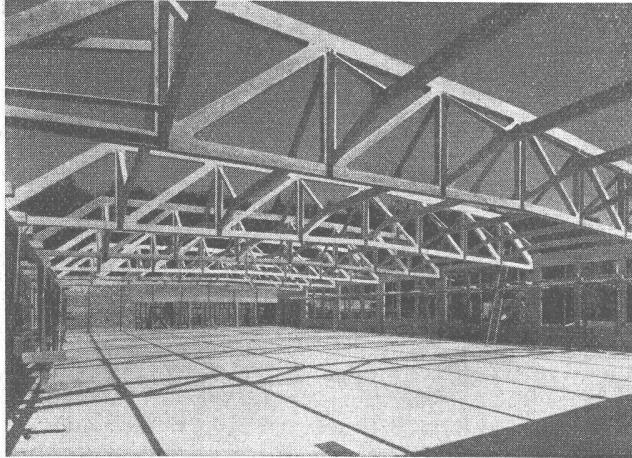
die stärkste Schilfrohrzelle für Betondecken

VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN E. G.

Stampfenbachplatz 1 ZÜRICH 6 Telephon 28 43 63

**BAUBESCHLÄGE
MÖBELBESCHLÄGE
WERKZEUGE**

Besichtigen Sie bitte meine Ausstellung in der
Baumuster-Centrale, Talstrasse 9



Eisenbetonfachwerk - Montagefertig

Vorteile: Kurze Bauzeit - Minimaler Unterhalt
Wirtschaftlichkeit

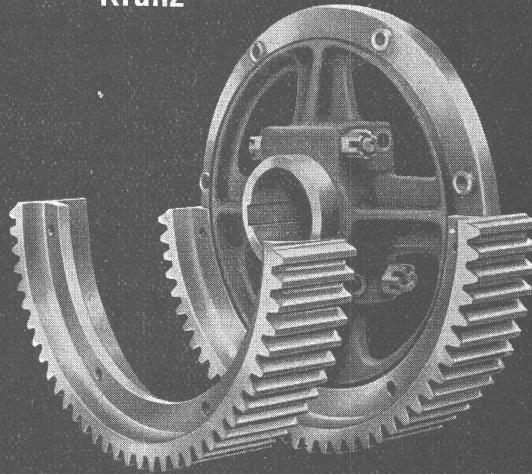
Vobag

AG. für vorgespannten Beton Zürich

Telephon (051) 28 64 74

Spezialfirma für die Lieferung von Bau-
elementen aus Vorspannbeton u. Eisenbeton

Achszahnrad
mit auswechselbarem
Kranz



Sauter/Bachmann & Cie
ZAHNRÄDERFABRIK
Netstal/GI.

ANNEN

**MINERALÖL-TANKS AUS EISENBETON
SYSTEM BORSARI**

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH

KEIN KORRODIEREN

KEIN ROSTEN

HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

BORSARI & Co. ZOLLIKON-ZÜRICH

GEGR. 1873

Feller

Adolf Feller AG. Horgen Fabrik elektrischer Apparate

Neue Schaltermodelle
für Aufputzmontage

Präzisions-
Bau- und Möbelbeschläge

INCA

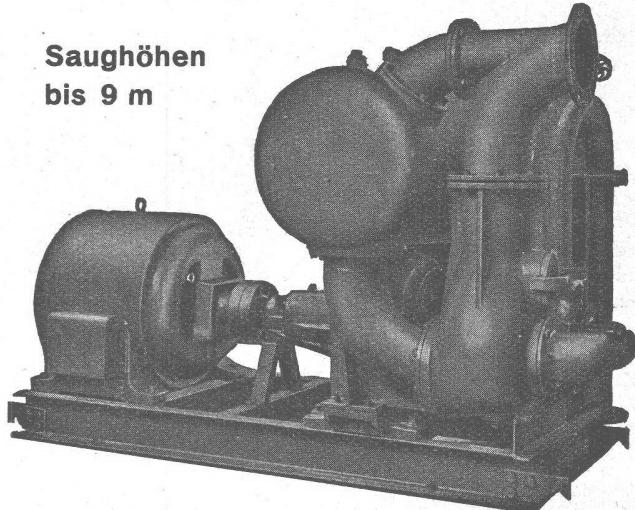
Neusilber
Inca-Bonal, Aluminiumbeschläge
Inca-RZ 30, Zinklegierung

Bezug nur durch Eisenhandlungen

Fabrikant:
INJECTA A:G.
Spritzgußwerke u. Apparatefabrik
Teufenthal bei Aarau
Tel. 3 82 77

Selbstansaugende, ventillose
Baupumpen
System Lauchenauer

Saughöhen
bis 9 m



Leistungen 1 bis 500 Liter/Sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Luft-eintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnutzenden Dichtungsflächen, daher unempfindlich, gegen Sand, Schlamm und Kies.

Maschinenfabrik a. Sihl A. Zürich
Gegründet 1871 Telephon (051) 23 35 14

STAEEFA

Ventilations-Anlagen
nach eigenen Entwicklungen.
Sämtliche lufttechnischen An-
lagen für Industrie und Gewerbe.
Verlangen Sie unseren Besuch,
wir beraten Sie gerne.

Luftheizungen
Klima-Anlagen

VENTILATOR A.G. STAEEFA
Staefa bei Zürich - Tel. 93.01.36
Spezialisiert seit 1890

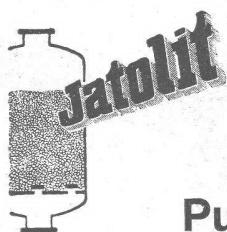
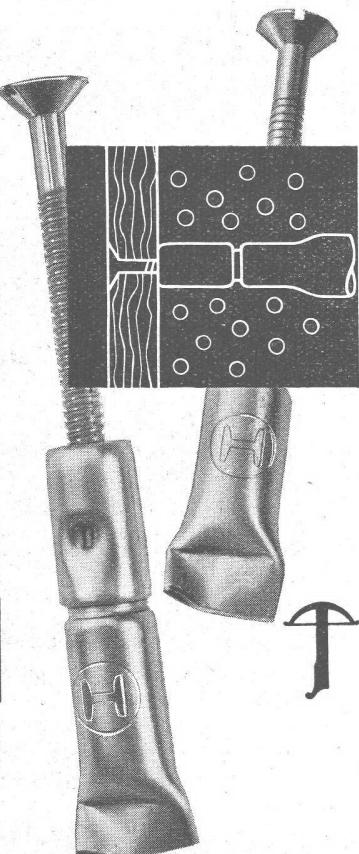
Abdichtung und Bautenschutz

ING. PELLASIOOhmstrasse 16 - Tel. 46 63 73
ZÜRICH-OERLIKON**• 25 Jahre Facherfahrung •**Normal- und schnellbindende Zementzusätze
Bituminöse Anstrichmittel und Fugenkitte**Schwierigste Abdichtungen unter Garantie**

Prospekte • Referenzen • Ingenieurbesuch



W. KUNZ, Zürich

Isolierungen gegen Wärme- und Kälteverluste
Akustik, Lärmbekämpfung, Schall-IsolationenAlbisstrasse 8
Tel. 45 25 15**Hülsen-Steinschraube «Abel»**zur Befestigung von Fenster-
rahmen, Türrahmen etc.Anwendung: Schraube in die
eingemauerte Hülse stossen.
Nach zwei Umdrehungen mit
dem Schraubenzieher sitzen
Schraube und Rahmen un-
verrückbar fest. Enorme Zeit-
ersparnis.Sogar bei schlecht versetzten
Rahmen kann die Schraube
schräg eingestossen werden.Ausführung: 60 mm Hülse mit
Schrauben von 55, 65 und
80 mm Länge*Hess & Cie.*Drahtzieherei, Metallwaren- und
Nagelfabrik - Pilgersteg, Rüti zch.
Tel. (055) 235 22**Pumpen**zur Dosierung von Trinatrium-
phosphat direkt in die Kessel
bis 100 Atu**Vorzüge:**Keine Störungen in den Speise-
pumpen, genaue Dosierungs-
möglichkeit, geringe Abschläm-
meverlusteKeine Sauerstoffeinbrüche und
daher auch keine Korrosionen
in den KesselnJATOLIT-Phosphatpumpen be-
seitigen einen längst fühlbaren
Mangel im Kesselhausbetrieb
Verlangen Sie unsere Vorschläge**Jacques Tobler AG. Luzern**Schweiz. Unternehmen für Wasseraufbereitung
Telephon 21266

KLINKER

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

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

AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

Telefon (061) 7 24 04



Asphalt-Emulsion A g Zürich

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig

Löwenstrasse 11 **TURICUM**
Teerfreie Dachpappe

Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen

