

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 79 (1961)
Heft: 52

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: 27.01.2026

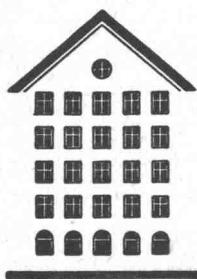
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

Fenster



Kiefer Zürich

Geleisebau

317



Strassenbau

Tiefbau

Industrieböden

WALO

WALO

Bauunternehmung Walo Bertschinger AG

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39
Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr
und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

| | 12 Monate | 6 Monate | 3 Monate |
|---------|-----------|----------|----------|
| Schweiz | 66.— | 33.— | 16.50 |
| Ausland | 72.— | 36.— | 18.— |

Für Mitglieder des S.I.A., der GEP und
des Schweiz. Technischen Verbandes sowie
für Studierende der ETH, der EPUL und
vom STV anerkannter Schweiz. Techni-
kums-Schulen ermässigte Preiskategorien
nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

| | |
|--------------------------------------|------|
| Architektur und öffentliche Meinung. | |
| Von S. Widmer | 923 |
| Auszeichnung guter Bauten durch | |
| die Stadt Zürich. Von W. Jegher | 924* |
| Freiheit und Verantwortung des In- | |
| genieurs. Von A. Ostertag | 925 |

Mitteilungen

| | |
|--|-----|
| Das missbrauchte Plus-Zeichen. Bei- | |
| träge zur Technik-Geschichte | 928 |
| Schweiz. Bauzeitung. Persönliches . | 929 |

Nekrolog

| | |
|---------------------------------------|------|
| Antoine Dumas. Ernst Zwicky | 929* |
|---------------------------------------|------|

Buchbesprechungen

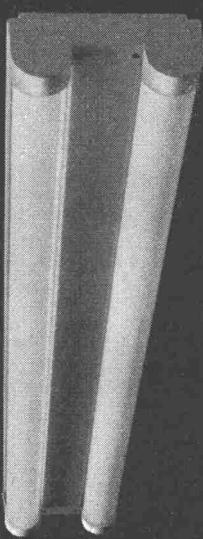
| | |
|--------------------------------------|-----|
| Schlussbericht des 6. Kongresses der | |
| IVBH. Neuerscheinungen | 930 |

Wettbewerbe

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Realschulhaus in Teufen. Oberstu- | |
| fenschulhaus in Effretikon. Schutz- | |
| engelkirche in Gossau SG. Kathol. | |
| Pfarrkirche in Breitenbach | 930 |

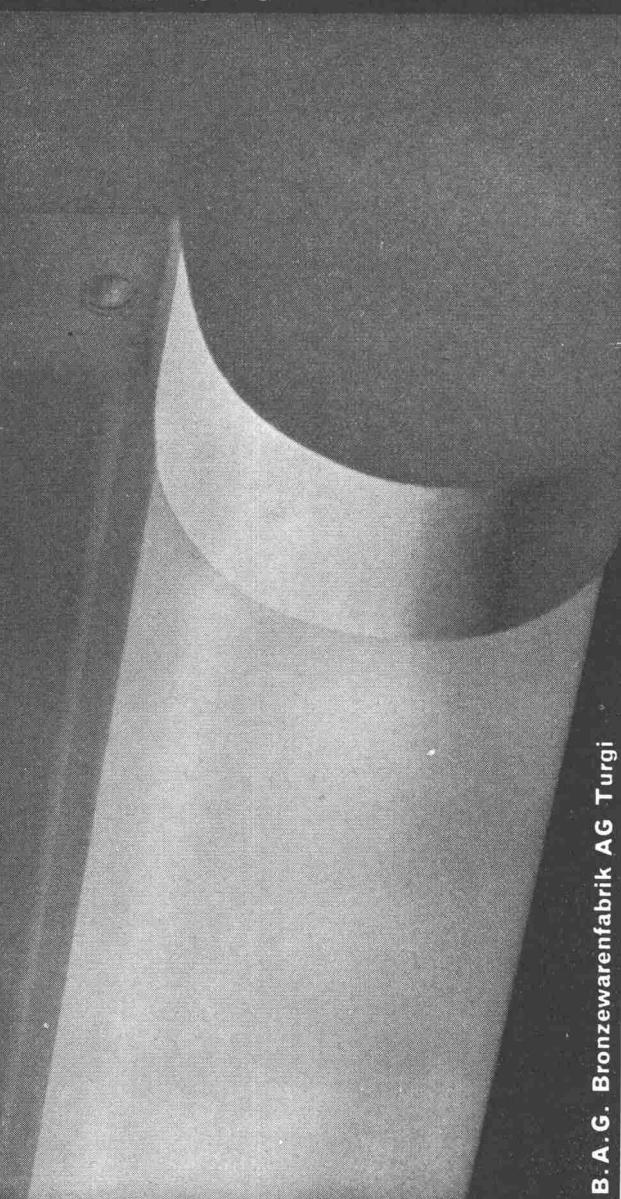
*

| | |
|---|-----|
| Schweiz. Bauzeitung. 79. Jahrgang | 930 |
|---|-----|



BAG TURGI

BAG-Fluoreszenzleuchten zeichnen sich aus
durch besonders gediegene Ausführung,
die konstruktiv und lichttechnisch weitgehenden
Anforderungen genügt.



B.A.G. Bronzewarenfabrik AG Turgi

LINHOF - COLOR

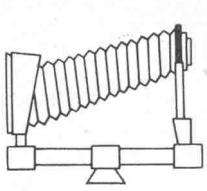
6x9 cm

9x12 cm

die universelle
Kamera für

Architektur

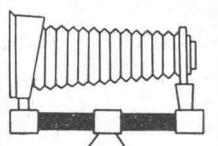
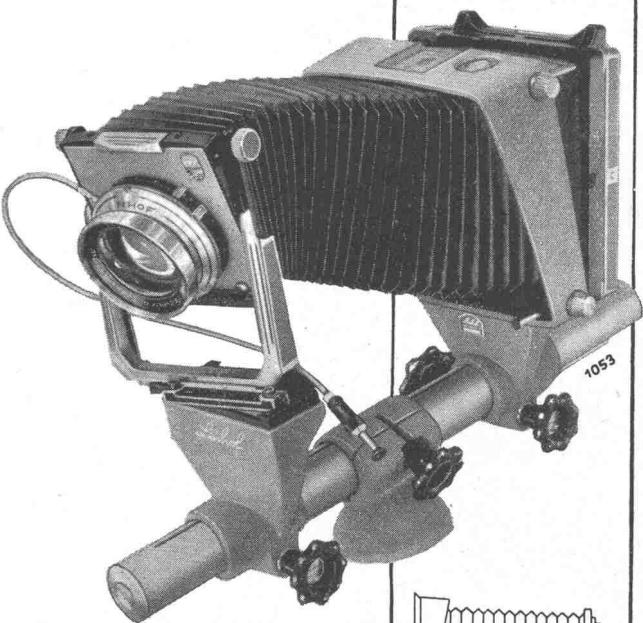
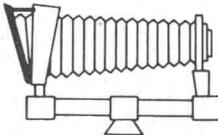
Perspektivisch korrekte
Bildwiedergabe



Modellaufnahmen

Makrophotographie

Materialuntersuchungen



Als handliche Kamera auf optischer
Bank erschliesst sie mit ihren um-
fangreichen Verstellmöglichkeiten alle
Gebiete der Photographie von Porträts
bis zur technischen Aufnahme, vom
Architektur-Photo bis zur wissen-
schaftlichen Makro- und Mikro-Photo-
graphie.

Auch für Sie ist die Linhof-Color ein
unentbehrliches Instrument. Senden
Sie noch heute untenstehenden Gut-
schein an die Generalvertretung für
die Schweiz.

PERROT^A BIEL

BON

Ich wünsche (bitte ankreuzen):

- den ausführlichen Prospekt Linhof-Color und Dokumen-
tation über den praktischen Einsatz.
- eine unverbindliche Demonstration (Zeit und Ort wird
vorher vereinbart).

Adresse

BETONPLAST-K

Zusatzmittel zur Verbesserung von Massenbeton Konstruktions- und Sichtbeton mit nur 0,15%

Die Eigenschaften eines guten Betons lassen sich in folgenden Punkten zusammenfassen:

1. gute Verarbeitbarkeit
2. hohe Festigkeit, d. h. möglichst niedriger Wasserzementfaktor
3. gute Dichtigkeit

Diese Anforderungen liessen sich aber bisher ausser bei sehr hohem Zementgehalt nicht gleichzeitig erfüllen. Ein Beton mit guten Festigkeitseigenschaften lässt sich durch Verwendung grosskörniger Zuschläge herstellen, ist aber in der Verarbeitung sehr sperrig, ein leicht verarbeitbarer Beton dagegen mit höherem Sandgehalt benötigt mehr Anmachwasser und hat demzufolge geringere Festigkeit.

Die Mängel des normalen Betons sind allgemein auf einen

Ueberschuss an Anmachwasser

zurückzuführen. Dies bewirkt
verringerte Festigkeiten — verminderte Dichtigkeit — erhöhte Entmischbarkeit.

Die Ursache dieser Verschlechterung des Betons liegt in der Ausflockung des Zementes im Anmachwasser. Dadurch entsteht eine Scheidung zwischen Zement und Wasser, indem sich die Zementflocken in den Hohlräumen absetzen und Sedimente bilden, d. h. der Zementkitt ist nicht mehr gleichmässig im Betongefüge verteilt, und das Anmachwasser verdunstet unter Zurücklassung von Grobporen.

Die Verbesserung durch BETONPLAST

wird herbeigeführt durch:

Herabsetzung des Wassergehaltes

indem BETONPLAST eine Verminderung der Oberflächenspannung der Anmachflüssigkeit verursacht. Dies bewirkt weiter:

Vermeidung von Flockenbildung der Zementteilchen

da BETONPLAST einen dispergierenden Einfluss auf den Zement ausübt, d. h. die Zementteilchen bleiben infolge ihrer gleichmässigen Verteilung in der Anmachflüssigkeit suspendiert.

Vermeidung von Schlämmschichtbildung und Bildung von Trennungsfugen und dadurch Vermeidung undichter Stellen mit wenig Festigkeit, die Ausgangspunkte zu weiteren Zerstörungen an Bauwerken darstellen.

Erhöhung der Festigkeit weil bei Verwendung von BETONPLAST der Wasserzusatz entsprechend vermindert wird.

Verlangen Sie Prospekte und Bauplatzberatung:

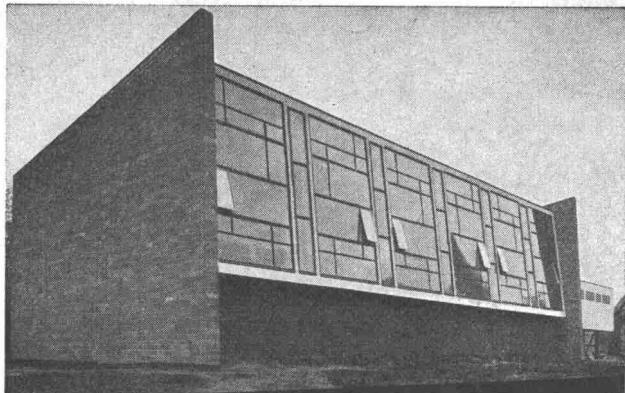


WEY BAUSTOFF-CHEMIE AG ZÜRICH

Ueberlandstrasse 14

Telephon (051) 48 11 42

Telex 53 308

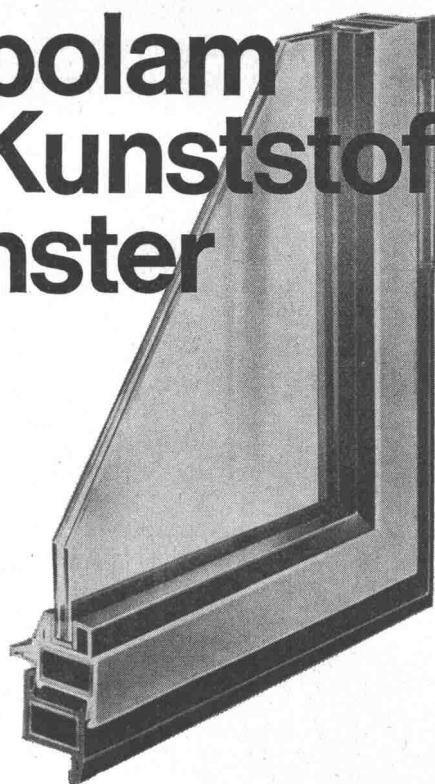


Mipolam Kunststoff- Fenster

Mipolam Kunststoff-Fenster VERWO — die moderne Lösung für moderne Bauten. Seit Jahren bewährt und für repräsentatives Bauen begehrte. Die besonderen Vorteile:

- Große Stabilität
- keine Malerarbeit
- witterungsbeständig
- Verbundverglasung
- vorzügliche Abdichtung
- gute Wärme-Isolierung
- starke Schalldämpfung
- lichtechte Farben
- keine Unterhaltskosten
- leichte Reinigung.

Mipolam Kunststoff-Fenster VERWO — Kunststoffprofile von technisch und ästhetisch vollendeter Form, fugenlos über Vierkant-Stahlrohre gezogen. Für alle Flügeltypen, in verschiedenen Farben, Profilierungen und Dimensionen. Bitte Prospekt verlangen.



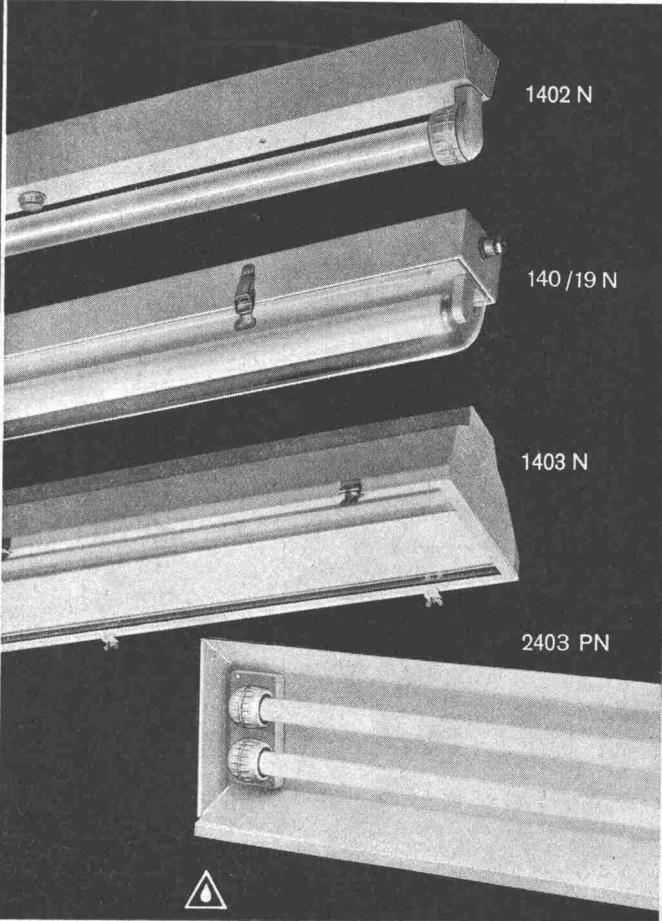
VERWO

VERWO A.G. PFÄFFIKON SZ TELEFON 055/54455

★nass

★ Fluora-Leuchten
für Feucht- und Nassräume,
SEV geprüft.
Mod. 1402 N auch mit
Reflektor erhältlich.
Acrylglasabdeckung zu
Mod. 140/19 N klar oder opal.
Mod. 1403 N gegen Mehr-
preis mit Sekuritglas.
Montagearten: Decken-
montage (D), Konsolen (K),
kurze Ketten (KK), lange
Ketten (LK), Panzerrohr-
pendel (PR)
Mod. 2403 PN auch mit
Schutzwand lieferbar

Fluora Herisau, Spezialfabrik
für Fluoreszenzleuchten
Tel. 071/5 23 63



mit CK zum Erfolg



Neu! Keller Einmann- Vibrator 42 V



Von 1 Mann tragbar und bedienbar
42 V Schutzspannung — keine

Unfallgefahr

Hochfrequenz-Vibrator,

keine biegsame Welle

11 000 Vibrationen pro Minute
unter Last

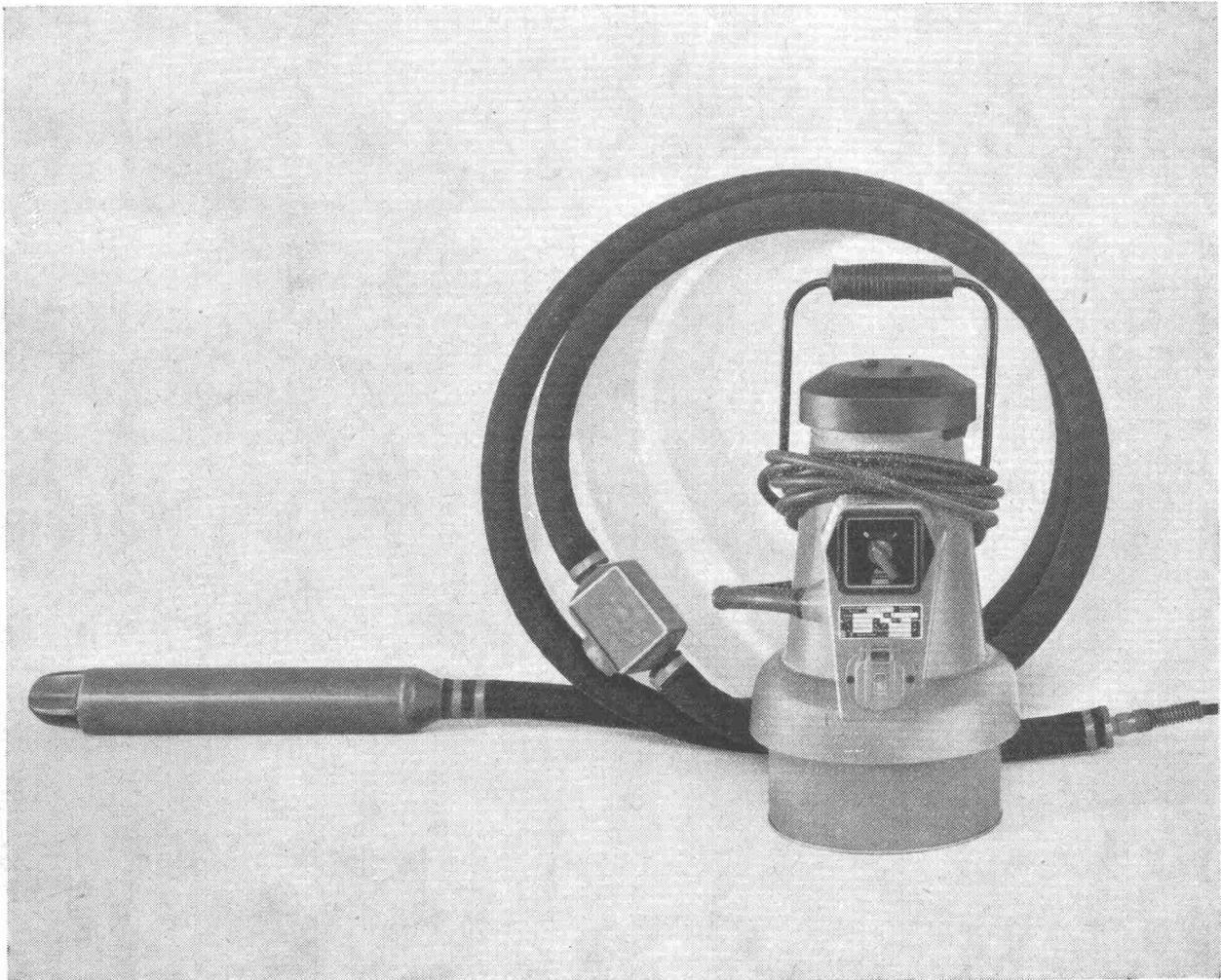
SEV geprüft, entspricht den neuesten
Vorschriften

Wichtigste Neuerungen
beim schweiz. Patentamt angemeldet

Äusserst günstig im Preis

Nadeln 70 mm \varnothing und 46 mm \varnothing

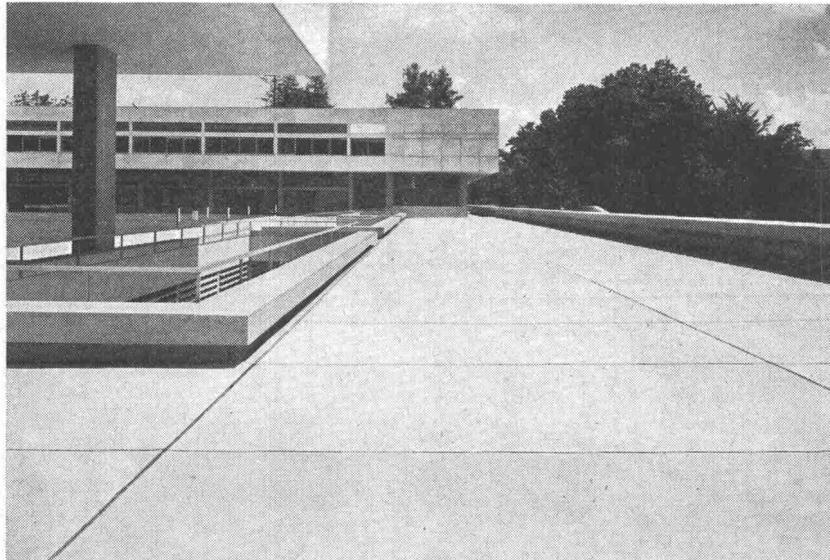
b+f corso



Charles Keller Baumaschinen

Wallisellen ZH, Tel. 051 93 39 33

Grundwasserisolierungen Terrassenbeläge Flachbedachungen



Kantonsschule Freudenberg, Zürich

AEZ

Wasserdichte begehbarer Terrassenbeläge
und feuchtigkeitsdichte Isolierungen
13 000 m²

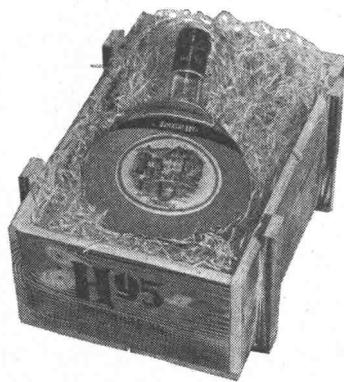
Architekt: Prof. J. Schader, Zürich

Asphalt-Emulsion AG Zürich

Löwenstrasse 40

Telephon (051) 25 88 66

Diverse Geschenkpackungen



Familiengründung 1779

Hottinger H 95 Herrliberg ZH

Windegg-Kellerei

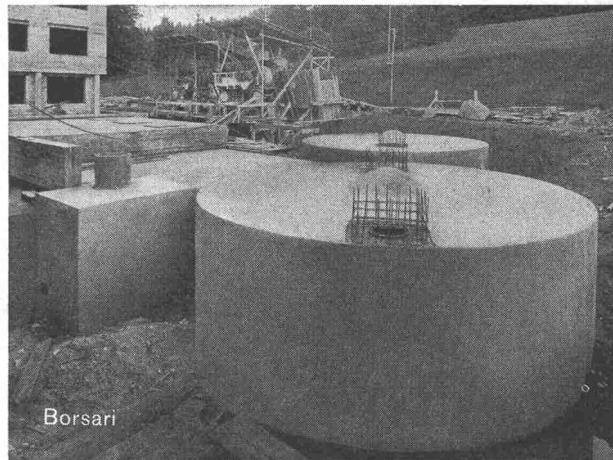
Telefon (051) 90 26 26

... und jedes Schlückchen des köstlichen Inhalts wird den
geniessenden Kenner immer von neuem begeistern.

für Ihre Kunden
H 95 Produkte

Geschenkkisten reich
assortiert in verschied.
Preislagen

Verlangen Sie
bemusterter Preisliste!



Altersheim Bethesda, Küsnacht ZH, 2 Tanks, total 400 m³ Heizöl

BORSARI **HEIZÖL- u. BENZIN-TANKS**

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung
für jeden Bedarf

50 Jahre Erfahrung

Erstklassige Referenzen

Keine Korrosion

Kein Unterhalt

BORSARI & CO., Zollikon - Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegründet 1873

Karton-Gipsplatten



Hotelumbau über Nacht...

Spitze Termine! Welcher Architekt wird schon verschont davon?

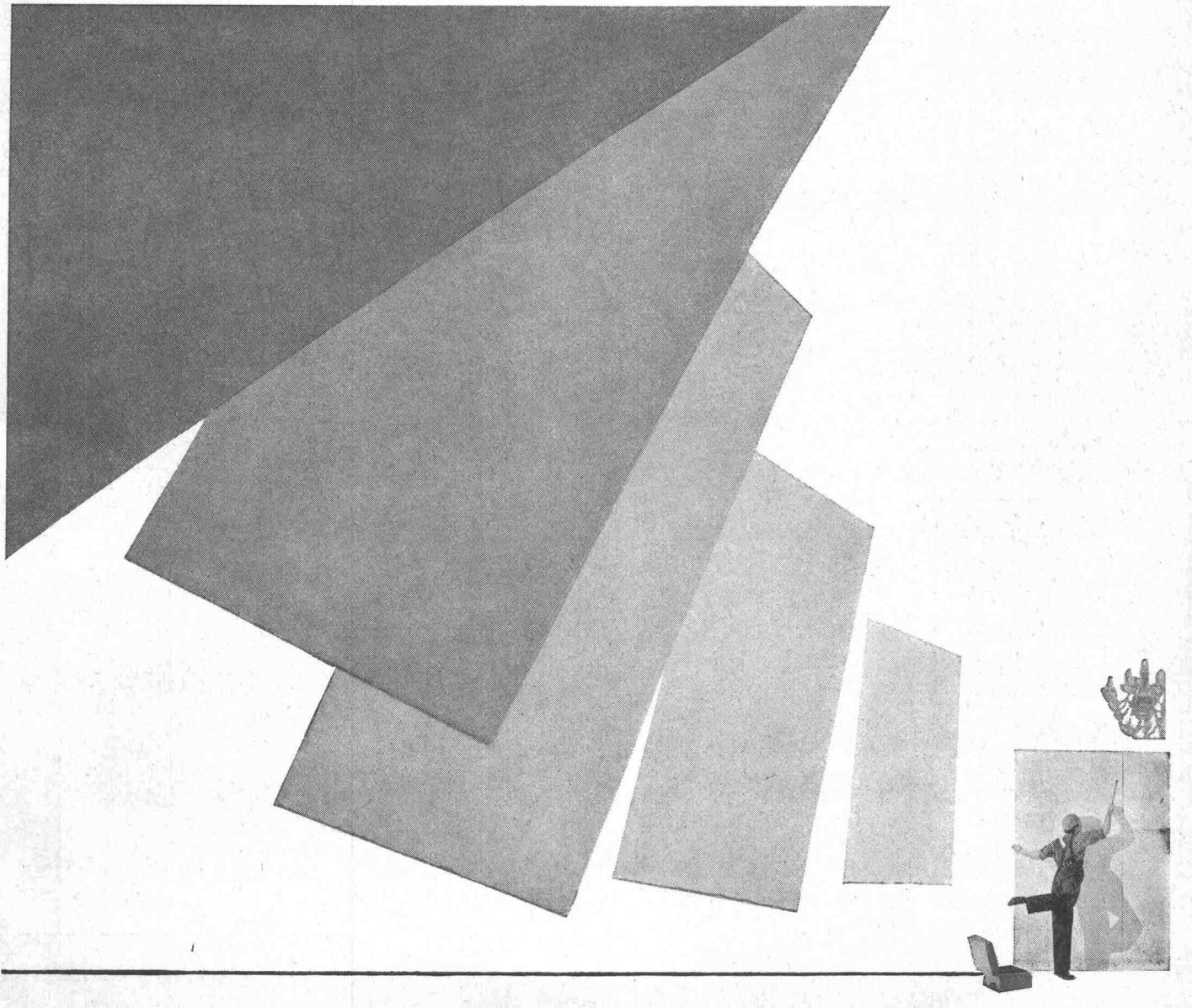
Die Qualität darf aber trotzdem nicht leiden, spätere Folgen könnten untragbar sein.

Wenn es pressiert — ja wenn gar Stunden zählen — verwendet man Karton-Gipsplatten als Baustoff. Sie bieten Gewähr für rasches, trockenes und sauberes Verarbeiten. Auch später ist kein Quillen oder Öffnen der Fugen zu befürchten. Ein weiterer Vorteil: sie sind nicht brennbar, wie mancher Schaden wäre dadurch schon verhütet worden. Allein damit können Sie Ihrem Bauherrn eine zusätzliche Garantie bieten. Karton-Gipsplatten sind raumbeständig.

Sie können nach dem Spachteln sofort gestrichen, tapeziert oder verputzt werden. Ist es da nicht naheliegend, dass Sie bei Ihrem nächsten Bauvorhaben Karton-Gipsplatten verwenden? Die Abstufung der Plattenlängen ist sozusagen allen architektonischen Gegebenheiten angepasst, was geringen Materialverschleiss bedeutet. Es bestehen so viele Verwendungsmöglichkeiten für Karton-Gipsplatten, dass wir sie hier nicht aufzählen können. Sie verlangen am besten unseren Spezialprospekt, der Sie genau orientiert.

Gips-Union A.G.

Zürich, Talstrasse 83, Telefon 051/233760





Jetzt der neue Fenster-Espagnolette-Verschluss

GEKO

mit der **schraubenlosen** Rosette

Sehr einfache, zuverlässige Konstruktion • Maximale Flügelanpressung mit minimalem Kraftaufwand • Weniger Montagearbeit, keine Schwächung des Holzes • EMPA-geprüft und in der Praxis 100 000fach bewährt • Elegante Griffform — konkurrenzlos im Preis

Verlangen Sie Prospekte oder Muster

KOCH

Zürich 1/25
(051) 32 43 00

St. Gallen
(071) 24 75 33

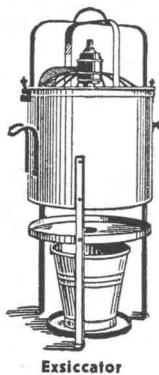
Weinfelden
(072) 5 05 33

Bülach
(051) 96 14 19

950

Bau-Entfeuchtung

wie Neubau Schweiz.
Bankverein Zürich



Exsiccator

Austrocknung

aller zu feuchten

Räume

wie Archive, Lager,
Souterrain-Räume
Keller etc.

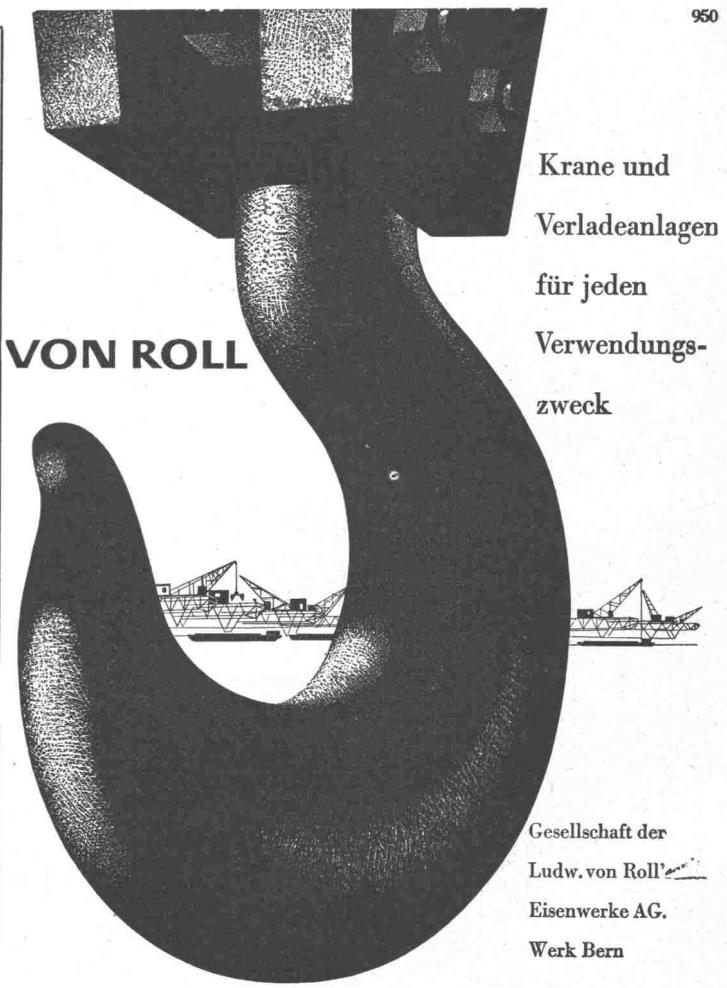


Oasis-Entfeuchter
für bewohnte Räume

H. Krüger, Ing. - St. Gallen

Berneckstrasse 44

Telephon (071) 22 57 20



St. Margrether-Sandstein



Jegliche Steinhauer-Arbeiten
Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.
Verlangen Sie unverbindlich Oferfe oder Vertrieber-
besuch.
STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT
E. GAUTSCHI AG, St. Margrethen Tel. 741 31/32

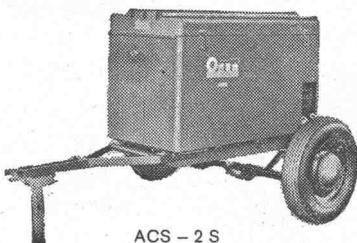
Gesellschaft der
Ludw. von Roll'sche
Eisenwerke AG.
Werk Bern



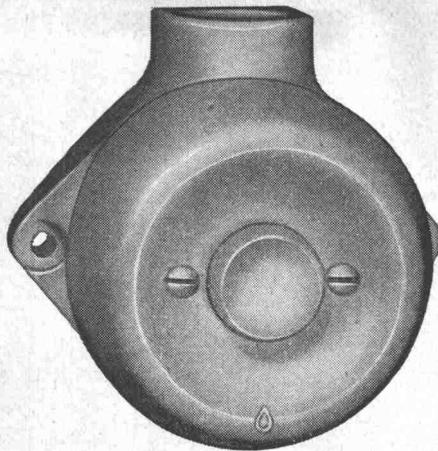
Generalvertretung:
AKSA AG., Ingenieurbüro
Würenlos, bei Baden
Telephon (056) 3 56 43
Ersatzteillager — Revisionen

Elektro- Aggregate

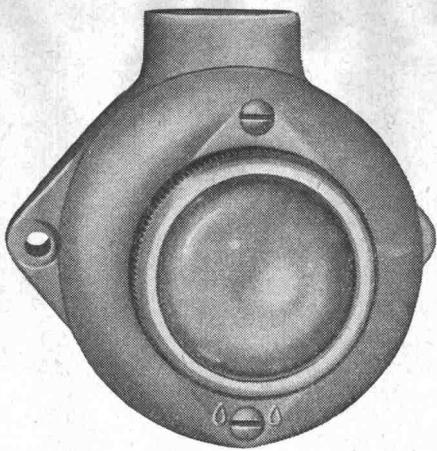
400 Watt bis 200 Kilowatt, 220/380 Volt
Einphasen- oder Drehstrom
Gleichstrom-Schweissgruppen
Batterielade-Gruppen
Mehrzweck-Gruppen
mit
Benzin- oder Diesel-Motor



6190 J Grösse: 71/76 mm



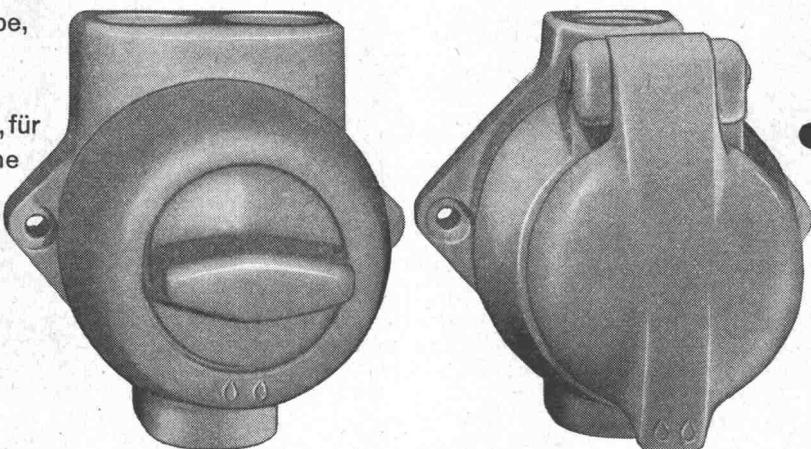
6195 J Grösse: 71/76 mm



1961

Druckkontakt, Signallampe,
Drehschalter und
Steckdose aus Isolier-
stoff, kleine Modelle für
feuchte und nasse Räume

Adolf Feller AG Horgen



6203 J Grösse: 78/76 mm

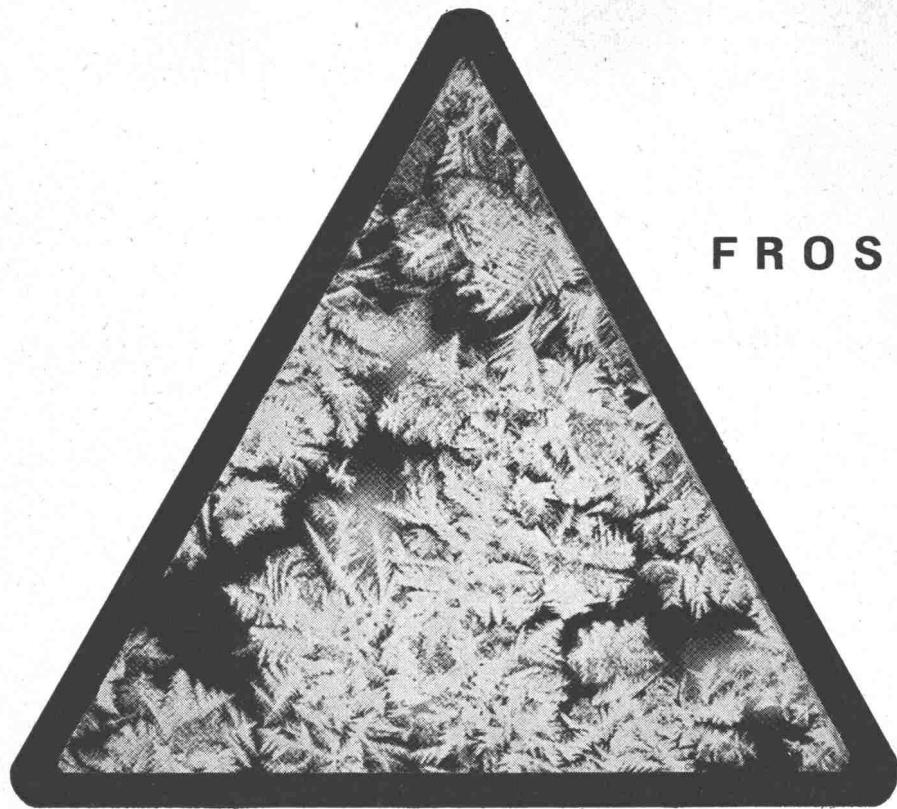
6100 Jd Grösse: 78/76 mm

WARTMANN

Wartmann & Cie. AG

Stahlbau und Kesselschmiede

Zürich BRUGG Oberbipp



F R O S T G E F A H R !

**Kein Unterbruch im Betonieren
mit dem chlorfreien Frostschutzmittel
für armierten Beton**

Friolite OC

**Keine Gefährdung der Armierungseisen oder Verankerungen, sondern
rostverhindernd. Gleichzeitig Verarbeitungserleichterung und Qualitäts-
erhöhung. Pulverform. Feste Dosierung (3 % des Z-Gewichtes). Betonie-
ren bis -5°C möglich; keine Zerstörung des Betons beim Durchgefrieren
bei tieferen Temperaturen.**



Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH - (051) 54 77 33
CHUR - ST. GALLEN - LUZERN - BERN - LAUSANNE