**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

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

**Band:** 82 (1964)

**Heft:** 44

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:** 16.09.2025

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

### Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner Herausgegeben von W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP

44

82. Jahrgang Don

Donnerstag, 29. Oktober 1964



Basel Bern Chur Lausanne Lugano Luzern Neuenburg St. Gallen Sion Solothurn Zürich





Inhalt	
Zur Regelung hydraulischer Turbo- maschinen auf einen vorgegebenen Betriebszustand. Von D. Hinze	765*
Jahreskosten der Abfallbeseitigung, Von K. A. Wuhrmann	769
Beseitigung radioaktiver Abfälle in der Schweiz	772
Einkaufszentren. Von R. R. Barro Neue Bauvorhaben der Vorarlberger Ill-	
werke AG	774*
Verband Schweiz. Elektrizitätswerke. Von A. Ziegler	775
Unfallverhütender Gartenausgang. Von E. Ackermann	776*
Nekrologe	-5
Karl Kihm	776*
Emil Homberger. Paul Fornallaz	777
Mitteilungen	
Luftverunreinigung durch Feuerstellen. Persönliches. Kühlmethoden und Kühlanlagen in Anstalten, Hotels und Gaststätten. Ventilations- und Reibungs-Verluste der Laufräder von hydraulischen Maschinen. Temperaturfeld in einem Gefriergutstapel	777
Buchbesprechungen	
Berechnungsgrundlagen für Tiefbau- arbeiten, von der Vereinigung Schweize- rischer Tiefbauunternehmer. Strömungs- maschinen, von Pfleiderer/Petermann.	
Neuerscheinungen	777
Mitteilungen aus dem S. I. A.	
Generalversammlung 1965 des S. I. A. Aargauischer Ingenieur- und Architekten-	
verein	118
Mitteilungen aus der G. E. P.	
Pfeiffer-Club ETH	778
Ankündigungen	
Barock-Architektur aus dem Piemont. Industrial Design an der «Europlastica». Seminar für technische Weiterbildung, Winterthur. Probleme der Brennschneid- Technik. Zweites Oberflächen-Kolloquium	
in Braunschweig. Vortragskalender	

#### **Verlag und Redaktion**

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

#### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, Limmatquai 94 Postadresse: Postfach, 8023 Zürich Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

# Kommando-Anlagen für Kraftwerke Zentrale des Kraftwerkes Göschenen, der SBB und CKW installierte Leistung: 4 x 50 MVA und 2 x 20 MVA CMC Carl Maier & Cie, Schaffhausen Fabrik elektr. Apparate und Schaltanlagen Tel. 053 / 5 61 31

Ein Produkt der General Motors Euclid C-6 Raupentraktor. Der Bulldozer für jedes Gelände und jede Arbeitsbedingung. Ausgezeichnete Bodenadhäsion auch bei starkem Gefälle. GM-Dieselmotor 224 PS (netto). Allison-Drehmomentwandler. Vollhydraulisches Getriebe. 7 Laufrollen beidseits. Zughakenleistung max. 31,7 to. Gewicht 32 to. inkl. Blatt und Aufreisser. Grosse Auswahl an Planierschildern, wahlweise hydraulisch oder mechanisch.

### **Euclid C-6 Raupentraktor**





Mit diesem Zeichen werben wir für die Euclid-Produkte. Unser Verkaufsprogramm: Rückwärtskipper, Scraper, Bodenentleerer, Bulldozer und die neuen Euclid-Lader.

Kellmobil AG

Wallisellen-Zürich Kriesbachstr. 5 Tel. 051 93 10 33

### Ingenieur-Taschenbuch Bauwesen für Studium und Praxis

Dieses mehrbändige Standardwerk ist die zur Zeit modernste enzyklopädische Zusammenfassung der wichtigsten theoretischen und praktischen Probleme des Bauwesens. Namhafte Wissenschaftler haben unter Berücksichtigung neuzeitlicher Entwicklungstendenzen aus Wissenschaft und Technik ein umfassendes Nachschlagewerk geschaffen, das sich sowohl an Dozenten, Bauingenieure und Architekten, als auch an Studierende Technischer Hochschulen und Universitäten wendet.

Es handelt sich beim INGENIEUR-TASCHENBUCH BAUWESEN weder um ein umfangreiches Tabellenbuch noch um die Sammlung rein theoretischer Abhandlungen. Technische Werte findet man im DIN-Werk, und wissenschaftliche Monographien liegen in guter Qualität vor. Den Verfassern und Herausgebern ging es vielmehr um das Prinzip der vorrangigen Darstellung wissenschaftlicher Methoden vor dem praktischen Einzelfall, der im allgemeinen nur als Beispiel zur Methode in Erscheinung tritt. Ferner wurde grosser Wert auf die leichtverständliche Erläuterung aller Fachtermini gelegt, und zwar dort, wo diese erstmalig auftreten. Wenn heute in der Industrie bei der Entwicklung neuzeitlicher Verfahren und Arbeitstechniken zunächst von der mathematischen Seite an die Lösung herangegangen wird, so trifft dies ganz besonders auch für das Bauwesen zu. Daher ist im INGENIEUR-TASCHENBUCH BAU-WESEN dem mathematischen Durchdringen wesentlicher technischer Probleme grosse Aufmerksamkeit gewidmet worden.

Das INGENIEUR-TASCHENBUCH BAUWESEN ist ein zuverlässiges Nachschlagewerk, das umfassende Informationen über die grundlegenden Zusammenhänge der modernen Bautechnik gibt. Es vermittelt ferner einen knapp gefassten und doch vollständigen Ueberblick über alle einschlägigen Fachbereiche. Somit ist das INGENIEUR-TASCHENBUCH BAU-WESEN ein unentbehrlicher Helfer für Theorie und Praxis. Um der Spezialisierung der Fachleute dieses grossen und wichtigen Wirtschaftszweiges Rechnung zu tragen, erscheint es in verschiedenen Bänden.

Die Bände I bis III befassen sich mit den Fragen des Ingenieurbaus. In Anbetracht der schwierigen Berechnungen, die auf diesem Gebiet oft nötig sind, wird dabei besonderer Wert auf die ingenieurtheoretischen Grundlagen gelegt, denen der ganze erste Band gewidmet ist. Die beiden weiteren Bände behandeln dann ausgehend von dieser Grundlage die Theorie und Anwendungen der verschiedenen Zweige des Ingenieurbaus (siehe Inhaltsverzeichnis).

Der Band IV, Hochbau, in zwei Teilen, bringt die mathematischen und mechanischen Grundlagen nur in dem für dieses Fachgebiet notwendigen Umfang und legt dafür das Schwergewicht der Darlegungen im ersten Teil auf die Funktion und davon ausgehend die konstruktive Durchbildung der einzelnen Bauglieder und Bauteile sowohl des Roh- als auch des Ausbaus und im zweiten Teil auf Entwurf und Planung der verschiedenen Bauwerksarten.

Es wird noch ein Band, der sich mit der Technologie der Bauproduktion befasst, folgen. Das INGENIEUR-TASCHENBUCH BAUWESEN hat insgesamt die Aufgabe, den aktuellen Stand der Bauwissenschaften zur Nutzanwendung in der Praxis kurz und prägnant dazustellen. Es ersetzt also keine Tabellenwerke, DIN-Normen, gesetzliche Vorschriften und Lehrbücher, sondern bietet vielmehr die Voraussetzungen für die Arbeit mit diesen Materialien.

Das INGENIEUR-TASCHENBUCH BAUWESEN ist auf engem Raum gespeichertes Wissen, dessen sich Theoretiker, Praktiker und Studenten mit gleichem Vorteil bedienen können.

### Soeben erschienen!

Band I: Grundlagen des Ingenieurbaus, 1256 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, Kunstleder Fr. 65.—

Band IV: Hochbau, Teil 1; Grundlagen, Fertigung und Fügung, 1572 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, Kunstleder . . . . . Fr. 84.—

Bestellungen nimmt entgegen:

### Pfalz-Verlag GmbH 4000 Basel

Rümelinsplatz 15

Interessanter Einführungsrabatt!

### **Auch beim Frostschutz**

### Stufen der Qualität

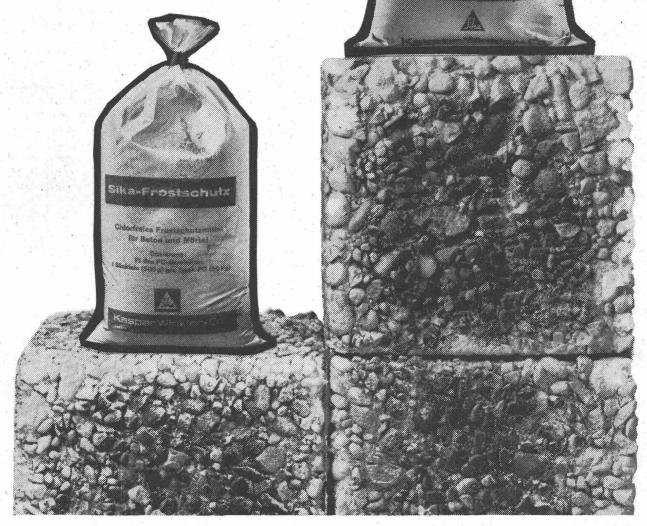
**FRIOLITE-OC** ist ein qualitativ hochstehender Betonzusatz für die kalte Jahreszeit. Seine bewährte Wirkung liegt in der Kombination von: Chlorfreiem Frostschutz, Verflüssiger und Luftporenzusatz.

FRIOLITE-OC bewährt sich vor allem bei Betonierarbeiten bis -10°C für Spannbeton und hochwertigen Eisenbeton - Greift Eisen nicht an - Dosierung 3% des Zementgewichtes - Pulverform.

**SIKA-FROSTSCHUTZ** Chlorfreier Frostschutz für Eisenbeton, nichtarmierten Beton und Mörtel. — Wirtschaftlich — Dosierung 1% des Zementgewichtes — **Betonieren bis** —**7° C** möglich — Pulverform.

#### **ANTIFROSTO**

Chlorhaltiger Frostschutz für Mörtel und nichtarmierten Beton. Dosierung je nach Kältegraden.



Ihr Baumaterialhändler besorgt Ihnen gerne den nötigen Vorrat.

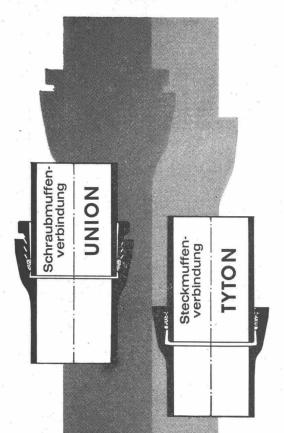
KasparWinkler+Co.

Eniolite oc

Das Chlorfreie Frostschutz-

Lantigel exempt de chiore

Roela senza cioro



Rohre und Formstücke aus

### Grauguß und duktilem Gußeisen

bieten Sicherheit für Generationen.

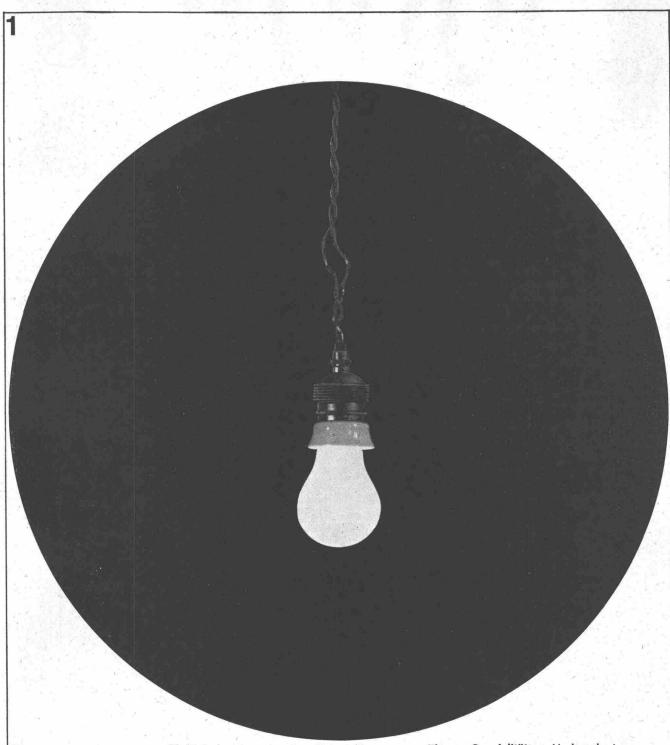
Es lohnt sich, bei der Planung von Rohrleitungsnetzen an die Zukunft zu denken und ein Rohrmaterial zu wählen, das durch seine Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion, die Festigkeit seines Gefüges, seine elektrische Leitfähigkeit und seine zuverlässigen Rohrverbindungen — Schraubmuffenverbindung UNION und Steckmuffenverbindung TYTON®— gewährleistet, daß die Leitungen, wenn sie einmal eingebaut sind, mit geringer Wartung auf Jahrzehnte hinaus allen Anforderungen, auch bei steigenden Außen- und Innendrücken, gewachsen sind.

GUSSROHRE von heute SICHERHEIT für morgen

### HALBERGERHÜTTE GMBH BREBACH-SAAR

Vertretung und Lagerhaltung in der Schweiz: KÄGI & Co., WINTERTHUR, Paulstraße 7





Besseres Licht...

leicht gemacht mit «Fluora»-Fluoreszenz-Leuchten!

Ob für Industrie, Gewerbe, Handel, Verwaltung, Schule usw., «Fluora»-Leuchten sind für jeden noch so heiklen Fall ein ideales «Werkzeug» zur Realisierung moderner, hochwertiger Beleuchtungsanlagen. «Fluora»-Leuchten sind formschön, robust, sauber konstruiert und leicht zu montieren.

Sämtliche «Fluora»-Fluoreszenzleuchten tragen das Sicherheitszeichen des SEV.

Besprechen Sie bitte Ihre Beleuchtungsprobleme mit unseren erfahrenen Lichttechnikern. Sie unterbreiten Ihnen unverbindlich und ohne Kosten für Sie ein neuzeitliches, seriös ausgearbeitetes Projekt.

«Fluora»-Spezialitäten: Und noch etwas: staubgeschützte Decken-, Wand- und Eckleuchten, staubgeschützte Norm-Einbauleuchten für glatte Decken und für alle Plattendeckensysteme, Kunststoffleuchten, explosionsgeschützte Leuchten (erhöhte Sicherheit), Reflektor-Leuchten, Leuchten für Hochleistungs-Fluoreszenzlampen

Bei jedem einzelnen Auftrag bürgen wir für eine sorgfältige Ausführung innerhalb des vereinbarten Liefertermins.

### Fluora Herisau

Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten Tel. 071 / 51 23 63 9102 Herisau

### Kostenteiler

Der Kostenteiler SODECO erlaubt die einwandfreie Aufteilung der Kosten, welche durch die Benützung einer den Mietern eines Wohnblocks zur Verfügung gestellten gemeinsamen Waschküche entstehen.

Er besteht aus den nebenstehend abgebildeten Apparaten: links ein Drehstromzähler herkömmlicher Bauart, welcher im Verhältnis zum Energieverbrauch photoelektrische Impulse abgibt;

rechts für jeden Benützer ein individuelles Schloss und ein dazugehörendes Zählwerk, welches die Impulse empfängt und die verbrauchten Kilowattstunden anzeigt.

Wenn ein Benützer seinen Schlüssel im Schloss dreht (in der nebenstehenden Abbildung Schloss Nr. 2), verbindet sich einerseits sein kleines Zählwerk mit dem Impulsgeber des Drehstromzählers, und andererseits wird die Anlage betriebsbereit.

Sobald dann die Maschine eingeschaltet wird, beginnt der Drehstromzähler zu arbeiten und gibt Impulse an das Zählwerk des betreffenden Benützers ab, welches den Energieverbrauch registriert.

Der Kostenteiler SODECO kann für 8, 16, 24 usw. Benützer gebaut werden. Die Zählwerke zeigen entweder Kilowattstunden oder, zum gewünschten Tarif, direkt Franken und Rappen an.



### SODECO

Société des Compteurs de Genève Grand-Pré 70 Genève Tel. 022 / 33 55 00



### DESTI Stahlrohrdurchlässe

### im Strassen-, Brücken- und Wasserbau

Ein Produkt der

Vereinigte Österreichische Eisen- und Stahlwerke Aktiengesellschaft. Linz/Donau



Generalvertretung für die Schweiz:

### VÖEST AG.

Tellstr. 31, 8004 Zürich 4 Postfach 877, 8021 Zürich 1 Tel. (051) 27 03 57 / 59

**Schnelles** und wirtschaftliches Bauen von

Kanälen

Bunkerunterkünften

Wasserführungen

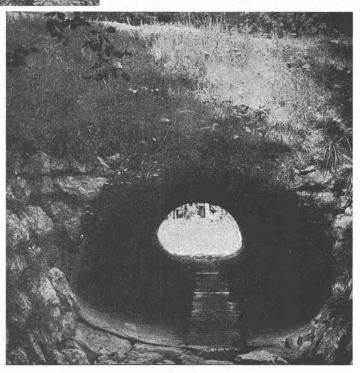
Bahnunterführungen

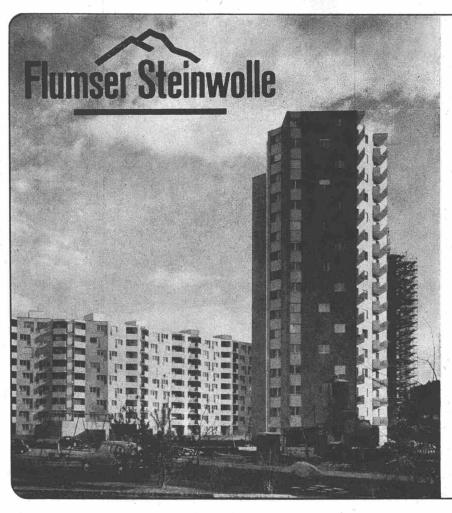
Güterwegunterführungen

Fussgänger- u. Fahrzeugdurchlässen

Schutzrohren für Förderbänder

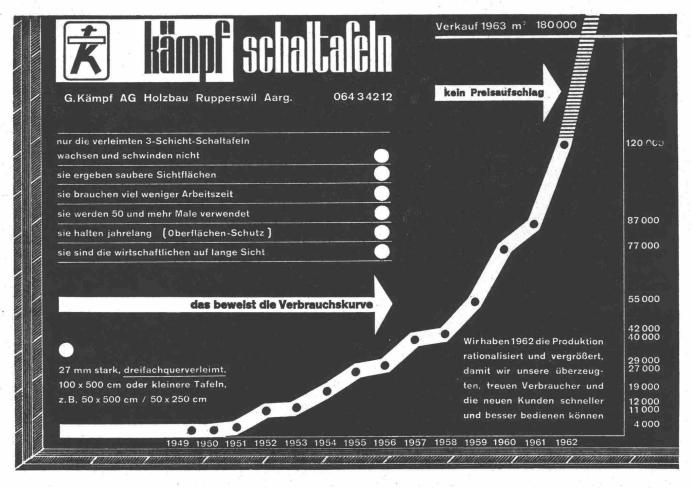
Brücken Klassel (nach Ö-Norm B4002 entsprechend DIN 1072, Kl. 30-60)

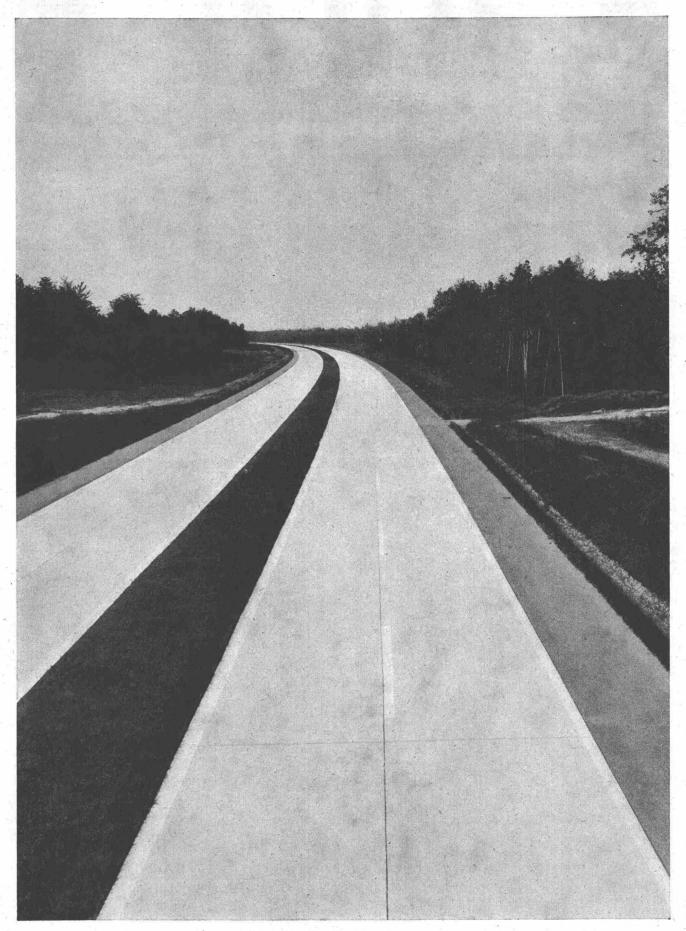




Im HOCHHAUS ist die Verwendung unserer unbrennbaren Isolierprodukte ein entscheidender Faktor!

Schmelzwerk Spoerry AG Flums SG Tel. 83148





N 1 Autoroutes Genève - Lausanne

### BETONSTRASSEN AG, WILDEGG / ROUTES EN BETON S.A., LAUSANNE



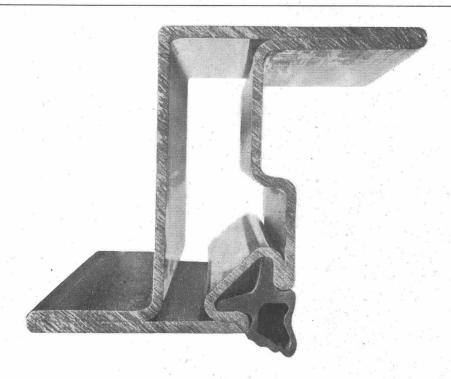
der All-Rad-Transporter für schwierigste Verhältnisse

Schon mit dem 4-Rad-Antrieb und der günstigen Gewichtsverteilung vollbringt er Leistungen, die sonst kein Motorfahrzeug schafft. Mit dem Seilzug im Gleichlauf ist ihm kein Gelände zu steil und kein Boden zu schlecht.

20 PS Dieselmotor, 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge. Seilspill auf Wunsch. Radstand verstellbar von 1.70 - 2.50 m. Aufbau mit wenigen Handgriffen aus-wechselbar! Dreiseitenkipper 1 m³, Rückwärtskipper, nermale Ladebrücke, Tank-aufbau, Schneepflug, Strassenbauge-räte usw. usw.



**Profil-Stahlrohre** 



Moderne Architekten planen mit Profilstahlrohren. Stahl, der Baustoff mit der hohen Festigkeit und dem geringen Ausdehnungskoeffizienten, ermöglicht klare Linienführung der grossflächigen Fenster.

Die neue Dichtungs-Serie bringt Ihnen unzählige Möglichkeiten für die Fassaden-Gestaltung von Werkhallen und Verwaltungsgebäuden, Schulen und Universitäten, Spitälern und Wohnhäusern.

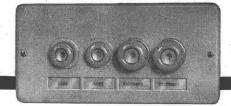
Die neuartige Neoprenedichtung sitzt ohne Einkleben fest in der Nute. Sie ist ozon- und alterungsbeständig. Müheloser Aufbau der Beschläge für alle gebräuchlichen Flügeltypen.

Nutzen Sie diese Vorteile. Verlangen Sie noch heute den Prospekt «Neue Profilrohre».

### torster

Aktiengesellschaft Hermann Forster Arbon





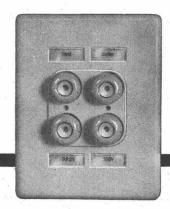
Kleinstverteiler Type UPE 3 Grössen. 3-, 4- und 7-polig. 15 A, 250 V oder 25.A, 500 V

Anschlussbereite Kleinverteilungen sparen Montagestunden.

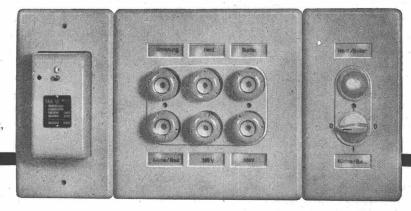
Sie sind formschön und preisgünstig.

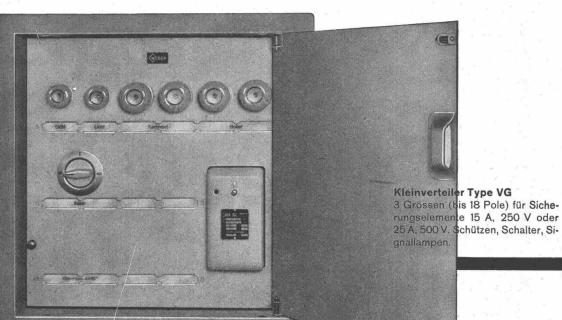
Gruppen-Sicherungselemente Type UG 3 Grössen, 2-, 4- und 6x25A,500 V

Verlangen Sie unsere Sonderlisten. Sie enthalten alle gewünschten Angaben.



Type UG Kombination Schalter und Signallampe 6 x 25 A. 500 V, mit Schütz,





O. F. THALMANN, ZÜRICH

WEBER AG · EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) · Tel. (041) 5 22 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate



Eisen usw.

Keine Arbeitsunterbrüche mehr bei Regenwetter, bei Wassereinbrüchen, bei Arbeiten unter Wasser! ist ein neues, lösungsmittelfreies Anstrich- und Beschichtungsmaterial. Haftet und härtet unter Wasser. Trocknet, haftet und härtet auf nassem Beton, Kunst- und Naturstein, Holz, Cital-Aquapaint



Wetterunabhängiges Arbeiten mit

-Aquapaint

## Cital-Aquapaint härtet unter Wasse

Verlangen Sie bitte noch heute nähere Auskünfte über die vielen Anwendungsmöglichkeiten von Cital-Aquapaint. (beim Abdichten von Staumauern, Brückenstützen, Stollen, Druckstollen, Kanälen, Kanalisationen usw.)

CITOSAN AG

Wir wünschen Spezialprospekte

unverbindliche Fachberatung

GÜTTINGEN TG, Tel. 072/8 6724 Zürich 6, Stampfenbachstrasse 61 elefon 051/264488

härtet auf nassen Unterlagen. Eignet sich zum Abdichten von Terrassen, Flachdächern, Schwimmbassins, Klär-

Cital-Aquapaint

gruben usw.

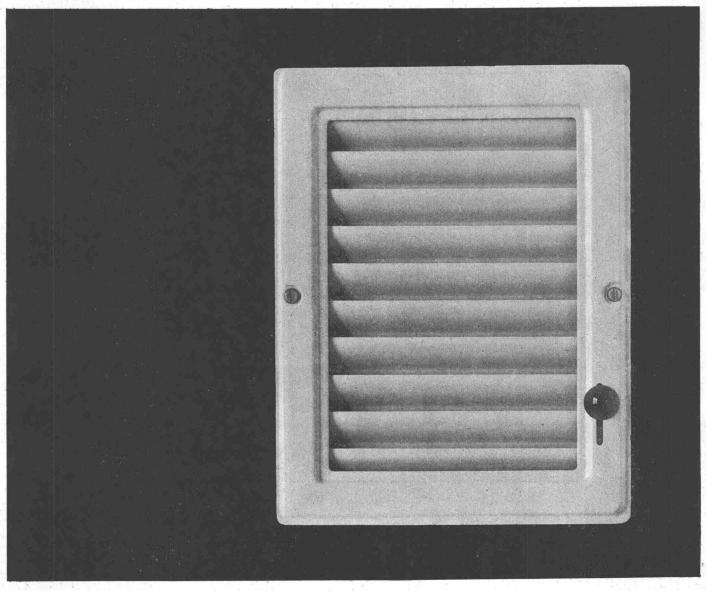
B.Z. 29. 10. 64

Kanton:

Name: Wohnort: Strasse:



### Hesco Luftklappe 1561



Für Entlüftung und Belüftung von Badezimmern, Küchen, Treppenhäusern, für Warmluftheizungen etc.

Luftklappe mit gepresstem Rahmen und gut schliessenden Lamellen, elfenbeinfarbig lackiert, Mauerrahmen ververzinkt.

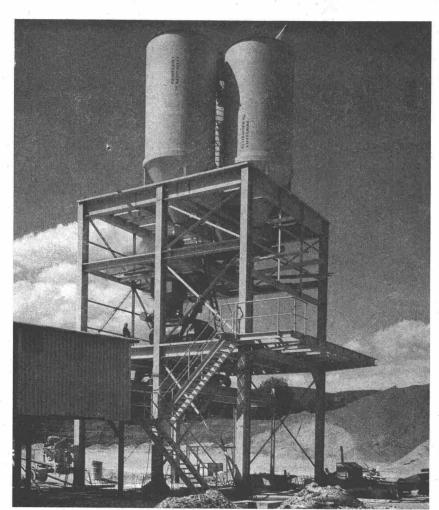
Bedienung durch Knopf oder Zugstangen. Verlangen Sie den detaillierten Prospekt.

Besichtigen Sie bitte unsere Ausstellung in den Baumuster-Zentralen Zürich, Bern und Basel.



Metallwaren, Drahtzieherei und Nagelfabrik Tel. 055/43522





Unser Lieferprogramm:

### Aufbereitungsanlagen Stahl- und Eisenkonstruktionen

Fix 1 2 Schalungsträger 3

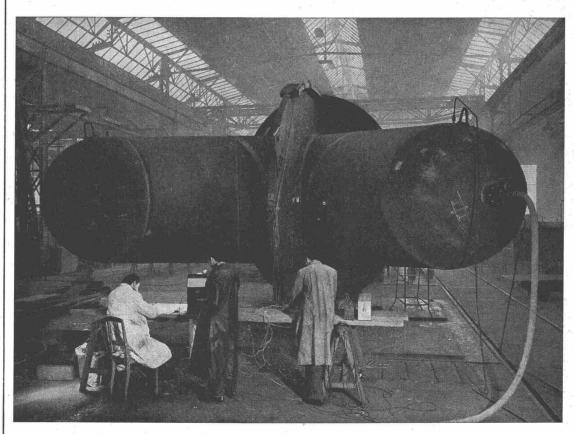
B.K. Schalungsträger min. R. = 1,00 m Säulenzwingen Gleitschalungen

### FIXTRÄGER AG.

Stahlbau

### LAUFENBURG AG

Tel. 064 - 64 15 21

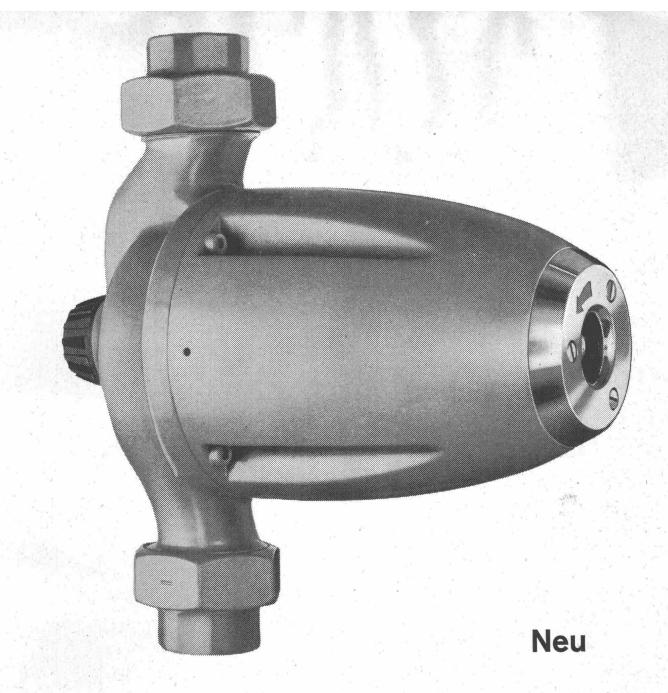




Répartiteur livré à l'usine électrique de Koyna (Inde). Essais tensométriques à la pression de 100 atm.

Giovanola Frères S. A., Monthey

CONDUITES FORCÉES PUITS BLINDÉS, VANNES



# pedecta -vario

Wenn Sie die neue Umwälzpumpe Perfecta-Vario auf Lager haben, kommen Sie mit einem einzigen Modell für Heizungsanlagen von 10000 bis 50000 W.E. aus. Sie drehen ganz einfach an einem Knopf und stellen so die passende Pumpenleistung ein. Und noch etwas, die bisher möglichen Geräusche bei zu grosser Pumpenleistung können durch drehen am Regulierknopf zum Verschwinden gebracht werden.

Nützen auch Sie diese Neuerung und verlangen Sie die Perfecta-Vario.

### K. RÜTSCHI A.G., PUMPENBAU, BRUGG

TELEPHON (056) 4 04 55



Dass wir moderne Aufzüge in höchster Vollendung zu bauen verstehen, wissen Sie, wissen wir, weiss die Welt. Die technische Perfektion unserer Anlagen stellt aber nur ein Glied in der Schlieren Erfolgskette dar. Von ebenso grosser Bedeutung ist die Tatsache, dass unsere Ingenieure keine Scheuklappen tragen. Sie sehen im Aufzug nicht nur ein technisches Problem, das sich auf dem Reissbrett lösen lässt. Sie technischen Entwicklung. führliche Dokumentation betrachten dieses Transport- Zugleich vereinigt er alles in den ECONOM-Aufzug.

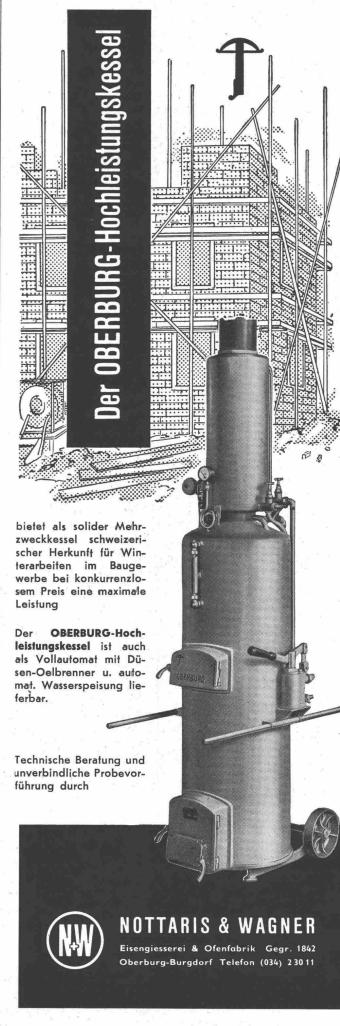
nellen Bestandteil eines Ganzen, als Organ, das kein selbständiges, abgekapseltes Leben führen kann und darf. Diese Auffassung, verbunden mit dem Bestreben, unseren Kunden so am erarbeiteten Fortschritt teilhaben zu lassen, dass sich ihm eine in Franken und Rappen erfassbare Einsparung offenbart, hat zum Schlieren ECONOM-

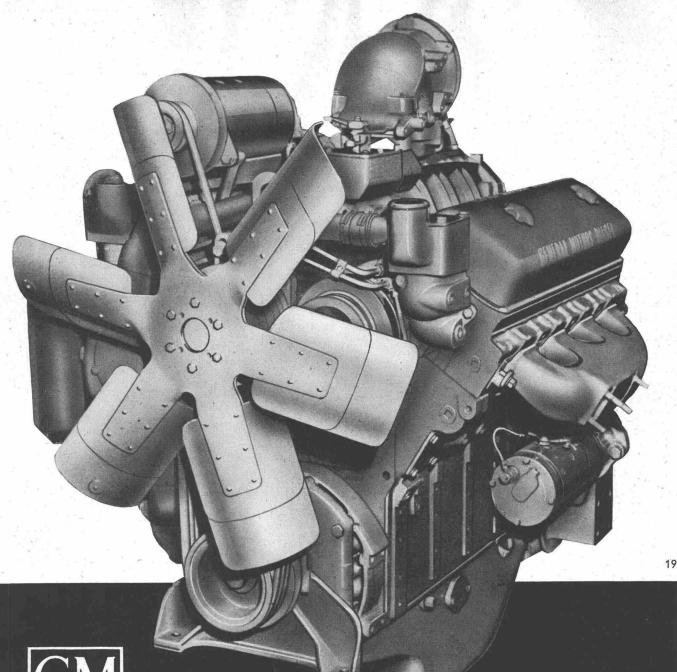
Aufzug geführt. Der ECONOM-Aufzug ist ein Serie-Fabrikat mit dem Stempel der Einzelanfertigung. In allen Teilen genormt und vorfabriziert, repräsentiert dieser Lift den letzten Stand der

sich, was im Aufzugsbau längst als tausendfach bewährt gilt. Die Herstellung in Serien erlaubt nicht nur kürzeste Lieferfristen; sie wirkt sich vor allem in der Preisgestaltung äusserst günstig

Zeitgemässe Rationalisierung bei uns, starke Verein-fachung und Zeitgewinn in der Planungsarbeit des Architekten, Einsparung teurer Lohn- und Materialkostenauf dem Bauplatz: kurze und minimale Belastung Ihres Baukredites – das ist der Beitrag einer fort-schrittlichen Aufzügefabrik zur Baukostensenkung!

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation über







## DIESEL GM

Der meistproduzierte Motor der Welt –
Der schnellstreagierende Diesel für alle Baumaschinen
Der Motor mit dem besten Service,
lieferbar ab Werk Biel.
Der Motor, der bis 2000 m über Meer noch
seine volle Leistung liefert.

Für Beratung wenden Sie sich an die Diesel-Abteilung der General Motors Suisse S. A., Biel, Telephon 032 - 26161







Siegfried Keller AG

Telefon 051 93 32 32 Wallisellen-Zürich

Industrieverglasungen Glasdächer Vordächer Shedfenster Vertikalverglasungen und alles was dazugehört

### **WERA**

### löst alle Lüftungsprobleme

WERA Klimaanlagen

WERA Warmluftheizungen für Kirchen, Kinos, Grossräume

WERA Lüftungsanlagen

WERA Küchenventilationen

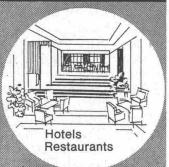
WERA Gasschutzanlagen

WERA Luftbefeuchter

Kirchen

Spitäler





Alle Anlagen werden im eigenen Ingenieurbüro projektiert, die Apparate in unserer Fabrik gebaut und von unseren Spezialisten an Ort und Stelle montiert. 3500 Referenzen aus dem In- und Ausland geben Ihnen Auskunft über unsere Leistungen.



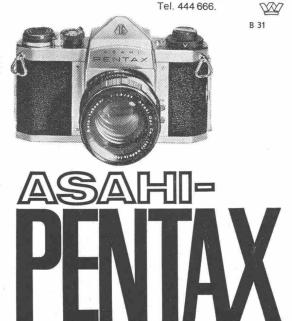
### WERA-Klima-prima

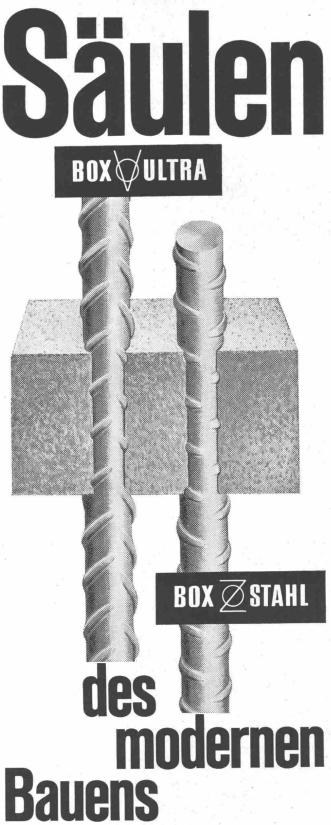


WERA AG, Gerberngasse 23-33, Bern, Telephon (031) 22 77 51-54



Der Mond kann mit Blende 8 und ¹/15 Sek. mit Film 18 DIN aufgenommen werden. Er erscheint 9 mm gross im Sucher der Asahi-Pentax bei Verwendung eines 1000-mm-Objektives. Dieses ist nur eines der vielen Objektive, die zur meistverkauften Spiegelreflex-Kamera ASAHI-PENTAX erhältlich sind. Alles Zubehör vorhanden für die Mikro-Makro-, Repro- und Astrophotographie. Die preisgünstige Kamera für den Berufsmann und den gehobenen Amateur. Fragen Sie Ihren Fotohändler oder verlangen Sie Prospekt C bei der Generalvertretung I. Weinberger, 8005 Zürich,





Immer mehr fortschrittliche Fachleute verwenden für Eisenbetonkonstruktionen aller Art die hochwertigen, naturharten BOX-Stähle.

Umfassende Versuche haben die besonderen bautechnischen Vorteile klar erwiesen: Optimaler Verbund, erhöhte Brandsicherheit, Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse, grosse Materialzähigkeit, höchste Festigkeit: BOX-ULTRA.

MONTEFORNO STAHL- UND WALZWERKE A.G. BODIO/TI