**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

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

**Band:** 80 (1962)

Heft: 8

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:** 02.10.2025

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

# CHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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

# Für alle Arten von **Beton und Mörtel** verwendet man



# SARNEN/OW

Telephon (041) 85 22 66 und 85 23 44 Telex 5 27 57

BERN

Telephon (031) 44 16 83

BASEL

Telephon (061) 43 15 84

FLUMS

Telephon (085) 8 37 72

ZÜRICH

Telephon (051) 23 09 30

SCHULE FUR BAUCHEMIE, SARNEN/OW, EINE STIFTUNG DES HAUSES WOERMANN

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

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.80 Abonnements: | 12 Monate | 6 Monate | 3 Monate 17.50 19.— Ausland

## Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich 1, Limmatquai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

#### INHALT

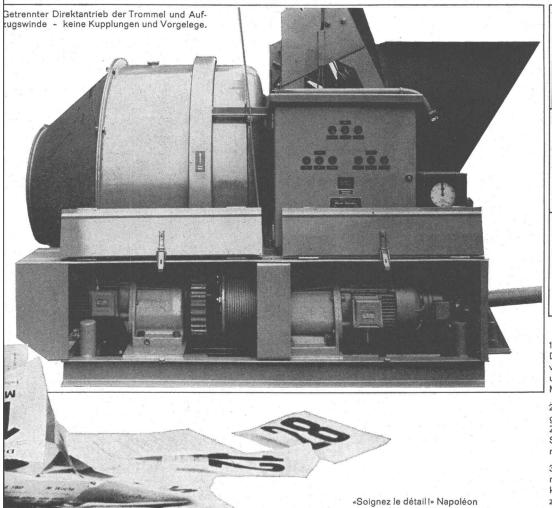
Richtigstellungen zum Aufsatz «Gegen das Traglastverfahren». Von B. Thürlimann	123*
Expresstrassen im Stadtorganismus. Von P. Soutter, Erklärung von	120
W. Jegher und H. Marti	126
Industrieanlagen der Firma Gebr. Sulzer in Oberwinterthur.	1
Von H. Ulmer	127*
Zwei neue Kunstdenkmäler-Bände. Von Peter Meyer	133
60 Jahre Warenhaus Jelmoli, Zürich. Von J. Schilling	134*
Mitteilungen	
Höhere Technische Lehranstalt	137
	191
Wettbewerbe	
Schulhaus mit Turnhalle in Fislisbach. Eidg. Stipendienwettbewerb	
für angewandte Kunst 1962	137
Nekrologe	
Paul Hartmann	137
Buchbesprechungen	
Hipped-Plate Structures, by Joachim	107
Born. Neuerscheinungen	137
Mitteilungen aus dem S. I. A.	
Protokoll der 67. Generalversamm-	137
lung	137
Mitteilungen aus der G. E. P.	
Studienbeiträge an Schüler und Studierende im Kanton Zürich	190
BSA SIA Zentralstelle für Baurationalisier	
Int. Ausstellung der Vorfabrikation	138
Ankündigungen	
«Expomat»-Ausstellung. Europäi-	
sches Symposium «Süsswasser aus dem Meer». Welt-Erdöl-Kongress	
1963. Vortragskalender	138

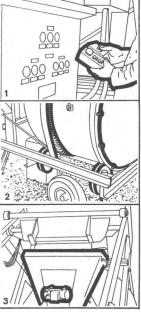


# Raco

# von Roll

Der Mischer nimmt in Ihrem Terminplan eine wichtige Stellung ein. Er darf nicht versagen. Es muss ein guter, starker Mischer sein. Ein moderner Reversier-Mischer Raco-von Roll. Jeder einzelne Teil an diesem Mischer hilft mit, dass Ihre Arbeit zur Zeit fertig wird: er ist stärker als im Durchschnittsbetrieb nötig, weil er in bewusster Eisenwerk-Tradition konstruiert wurde. 4000 Mischer haben – in unseren Verhältnissen – bewiesen, dass sie kaum zu töten sind.

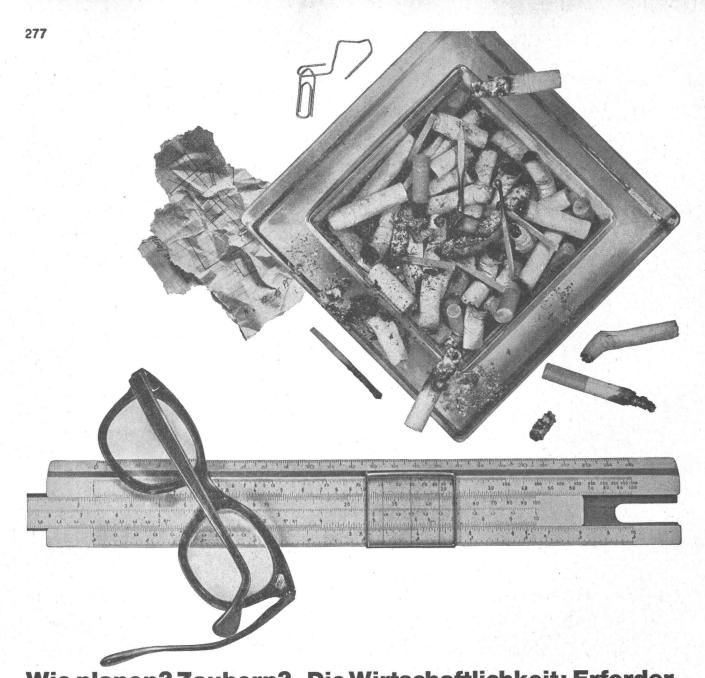




- Automatische Fernsteuerung. Das elektr. Steuersystem wurde von den Spezialisten Sprecher und Schuh, Aarau, eigens fürdiese Mischer entwickelt.
- 2. Trommel auf Vollgummirädern gelagert, aber über gepressten Zahnkranz angetrieben kein Schlupf und Verschleiss. Trommel mit demontierbarem Konusteil.
- 3. Einlauftrichter auf Gummielementen gelagert – optimale Wirkung des Vibrators. Trichter kann zum Putzen sofort abgehoben werden.

obert Aebi AG Zürich Iraniastrasse 31/33 Telefon 231750

# Robert Aebi



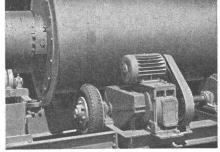
Wie planen? Zaubern? - Die Wirtschaftlichkeit: Erfordernis. Der Termin: Kunststück. Die Konstruktion: Problem. Auch Betriebssicherheit muss sein. Doch welches Getriebe? VON ROLL Normgetriebe

Mit den 8 Getriebegrössen der Hansen-Normung ergeben sich 2320 verschiedene Anwendungsfälle. Diese Vielfalt ermöglicht die individuelle Behandlung und Lösung praktisch aller Antriebsprobleme. Die mit hoher Präzision in Serie hergestellten Einzelteile sind jederzeit austauschbar. Das zuverlässige Funktionieren der robusten Getriebe bewahrt

Sie vor Verlusten durch Betriebsausfälle. Kurzfristige Lieferung – Ersatzteile ab Lager. Unsere Beratungsstelle stellt ihre Erfahrungen gerne in Ihre Dienste

VON ROLL Normgetriebe im Baugewerbe

**VON ROLL KLUS SO** 



Jeden Tag stehen Sie auf dem Bauplatz, um nach dem Rechten zu sehen: Anweisungen müssen erteilt werden, Schwierigkeiten sind zu beheben, und manchmal greifen Sie selber zu, wenn Ihnen der Terminkalender Sorgen macht.

**Faktor Termin** 

Tuntor Termin	zu, weim innen der Terminkarender Gorgen macht.			
10 20 27   14 21 28   15 22 29   16 23 30			SDES	6 13 20 27 7 14 21 28 1 8 15 22 29 2 9 16 23 30
	14 21 28 15 22 29 16 23 17 24 18 25 19 26 20 27	August	ω≥D≥D⊩»	1 8 15 22 29 2 9 16 23 30 3 10 17 24 31 4 11 18 25 5 12 19 26 6 13 20 27 7 14 21 28
	13 20 27 14 21 28 15 22 29 16 23 30 17 24 31 18 25 19 26	September	ωΣOΣO™ω	4 11 18 25 5 12 19 26 6 13 20 27 7 14 21 28 1 8 15 22 29 2 9 16 23 30 3 10 17 24
	10 17 24 11 18 25 12 19 26 13 20 27 14 21 28 15 22 29 16 23 30	Oktober	SOZOLO	2 9 16 23 30 3 10 17 24 31 4 11 18 25 5 12 19 26 6 13 20 27 7 14 21 28 1 8 15 22 29
	15 22 29 16 23 30 17 24 81 18 25 19 26 20 27	November	SEDEDE	6 13 20 27 7 14 21 28 1 8 15 22 29 2 9 16 23 30 3 10 17 24 4 11 18 25 5 12 19 26

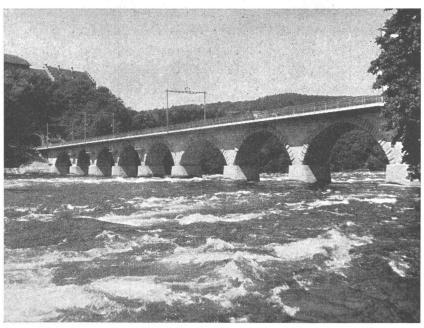
Wählen Sie als Architekt und Bauherr Werkstoffe, die den Bau beschleunigen helfen, statt ihn zu verzögern. Verwenden Sie für den Innenausbau Pavatex\*-Holzfaserplatten und Durolux\*-Decorplatten, dann fließt die Arbeit reibungslos. In kurzer Zeit sind Mauern verkleidet, Zwischenwände errichtet, Böden und Decken fertiggestellt. Mit Pavatex werden Termine eingehalten!

Pavatex AG Jenatschstraße 4, Zürich 2, Tel. 051/23 76 76

\* Pavatex und Durolux sind geschützte Markenbezeichnungen

# Grundwasserisolierungen Terrassenbeläge Flachbedachungen





Rheinfallbrücke bei Neuhausen

Brückenisolierung 850 m<sup>2</sup>

Schweizerische Bundesbahnen Sektion für Brückenbau Kreis III Zürich

# Asphalt-Emulsion AG Zürich

Löwenstrasse 40

Telephon (051) 25 88 66

# **Charles Keller**

Charles Keller Wallisellen/ZH, Tel. 051/93 39 33

Keller Einmann-Vibrator: 42 V Schutzspannung - keine Unfallgefahr. Hochfrequenz-Vibrator, keine biegsame Welle. 11000 Vibrationen pro Minute unter Last. SEV geprüft, entspricht den neuesten Vorschriften. Äusserst günstig im Preis! Vibriernadeln mit 70 und 46 mm Ø.

b+f

# PASSAVANT

liefert

Spezialkonstruktionen für die Reinigung kommunaler und gewerblicher Abwässer

PASSAVANT-WERKE MICHELBACHER HÜTTE (b. MICHELBACH, NASSAU)

Ing. Théo Noerdlinger, Zürich 8 Feldeggstrasse 28 Tel. (051) 24 35 61

# Qualitätsprodukte sind rationell

# 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:

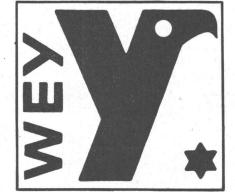
# Vermeidung von Flockenbildung der Zementteilchen

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

# HEIZERKURSUS

Lehrstoffsammlung für die Unterweisung der Niederdruckheizer und Anleitung zur Bedienung von Heizungsanlagen

Herausgegeben

von der VDI-Fachgruppe Heizung und Lüftung

3, neubearbeitete und erweiterte Auflage

180 Seiten, 125 Bilder, 8 Tabellen, kartoniert 14,80 DM

(VDI-Mitglieder erhalten 10% Preisnachlass)

Die vorliegende 3., völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage des «Heizerkursus» bildet ein dem neuesten Stand der Heiztechnik angepasstes Lehrund Nachschlagewerk für alle haupt- und nebenberuflichen Heizer grosser und kleiner Heizungsanlagen. So werden in der Neuauflage neben festen Brennstoffen auch Heizöl und Heizgas behandelt sowie eine durch die weitgehende Automatisierung bedingte Einführung in die Steuerung und Regelung von Heizungsanlagen gebracht. Ferner wurde be-rücksichtigt, dass der Heizer heute die Zusammenhänge zwischen erhöhter Brennstoffausnutzung und Wartung der Anlagen kennen muss.

#### Aus dem Inhalt:

#### Einleitung

Bedeutung der Heiztechnik/Entwicklung der Heiztechnik.

## Physikalische und technische Grundbegriffe

Eigenschaften und Arten der Körper/Begriffe und Einheiten / Wärmelehre.

# Verbrennungslehre

Verbrennung / Heizwert / Feuerungswirkungsgrad.

Feste Brennstoffe / Flüssige Brennstoffe / Gasförmige Brennstoffe.

#### **Feuerungstechnik**

Feste Brennstoffe / Flüssige Brennstoffe / Gasförmige Brennstoffe / Betriebliche Hinweise.

#### Schornsteinanlage

Zug / Bauvorschriften.

## Zentrale Heizungsanlagen

Wasserheizungen / Dampfheizungen / Luftheizungen / Feuerstätten (Kessel) / Wärmeverteilungssystem / Regelungstechnik für Heizungsanlagen / Wasseraufbereitung.

#### Warmwasser-Versorgungsanlagen Heizbetrieb

Störungen

Untererwärmung / Sonstige Störungen.

## Wichtige Bedienungsregeln

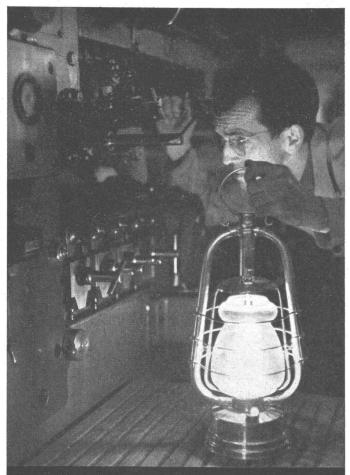
Betriebsüberwachung von Zentralheizungsanlagen Aufgaben der Betriebsüberwachung / Wärmetechnische Grundlagen der Betriebsüberwachung / Hilfs-mittel für den Heizer / Die Beeinflussung der Wirt-schaftlichkeit durch den Heizer / Arbeit und Arbeitszeit des Heizers.

# VDI-VERLAG GAIBH

Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure

Düsseldorf 10

Postfach 10250



# Genügt Ihnen eine Laterne

# wenn der Strom ausgeht?

Eine SLM Dieselgenerator-Gruppe bewahrt Sie vor Stromausfall

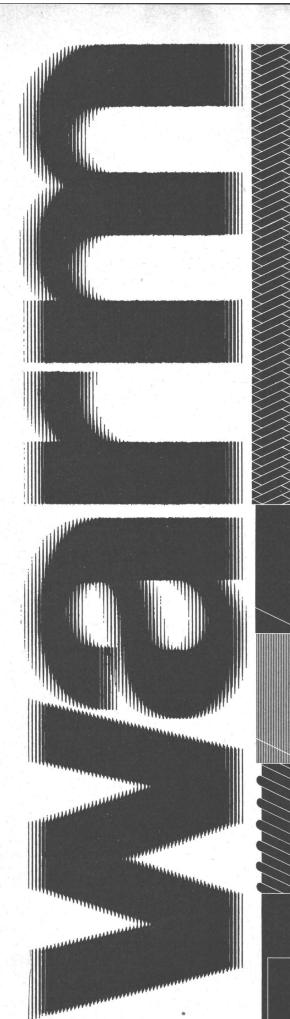


Telex 52669

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur

Telephon 052/85511

4419





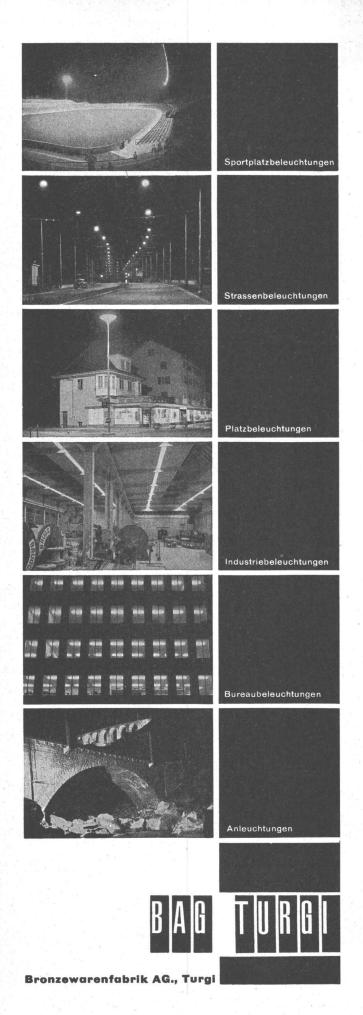


# VADINA

Isoliertes Kupferrohr für Warm- und Kaltwasserinstallationen. Keine Kondenswasserbildung. Kein unmittelbarer Wärmeaustausch mit der Umgebung, daher kein schnelles Abkühlen oder Erwärmen des Leitungswassers. Das Kupferrohr ist geschützt vor korrosiven Angriffen von aussen. Die Isolierung verhindert Geräusche und Vibrationen. Besonders auch für Unterputzverlegung geeignet.

Schweizer Fabrikat

Hess & Co Metalle Bahnhofstrasse 64. Zürich Tel 051-255097







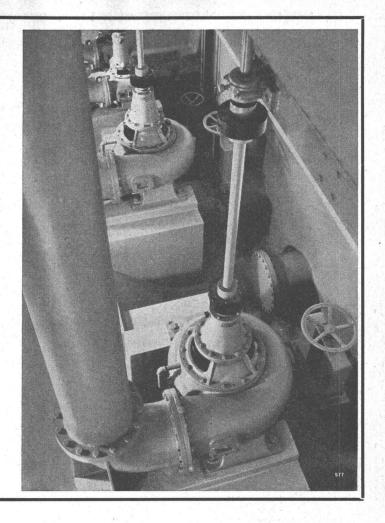
# SULZER

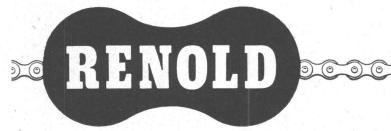
# **Abwasserpumpwerke**

Wir übernehmen — in Zusammenarbeit mit dem vom Bauherrn beauftragten Ingenieurbüro — die Projektierung, Ausführung und Montage vollständiger Ausrüstungen für Abwasserpumpwerke.

Abwasserpumpen, Rechengutzerkleinerer (Desintegratoren), Schlammpumpen, Belüftungskompressoren, Faulraumheizungen.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz





der Welt grösster Hersteller von Präzisionsketten liefert ebenfalls—

# **KUPPLUNGEN** bis zu 1500 ps



MIT GUMMIKREUZ

MIT ELASTISCHER SCHEIBE

KETTENKUPPLUN

Ab Lager des Vertreters für die Schweiz:



W. EMIL KUNZ Gotthardstrasse 21 ZÜRICH 27 Tel (051) 27 30 57



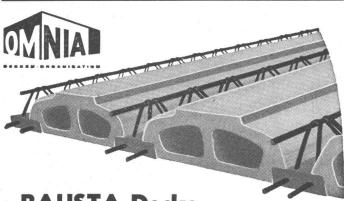
# KULLY GLASDÄCHER



Kittlose Oberlichter für Shed- Sattel- und Pultdächer

Parallelöffnende Ventilationsflügel «AIREX»

A. Kully A.G. Glasdachwerke Olten



BAUSTA-Decke & Patent Nr. 342357

Hochwertige und gleichbleibende Qualität der automatisch geschweissten Stahlträger - ausgezeichneter Verbundträger - vielseifiges Anwendungsgebiet - geringes Gewicht - einfache Verlegemethode.

Ein Erzeugnis der internationalen OMNIA-Decken-Organisation mit über 300 Lizenzwerken in Europa und Uebersee.

OMNIA - Decken-Organisation Schweiz:

Zentrale: FISCA AG. Leimenstrasse 76

Telefon: (061) 24 66 52 und 24 66 53 **Basel** Lizenzwerke: Baustein- und Betonwarenfabrik AG., (051) 88 84 78

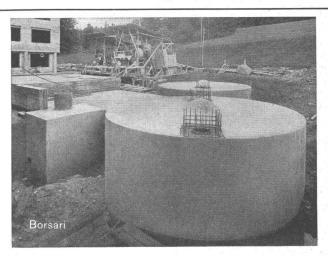
Wilhelm Brodtbeck AG., Zementwarenfabrik, (061) 81 50 12 Pratteln BL

Baubedarf und Zementwaren Gustav Hunziker AG.,

Ins-Anet BE (032) 8 32 82

Emile Monney, Matériaux de Construction, Route de Vernier 133, **Genève** (022) 34 52 33 / 34 52 34

Procim S. A., Fabrique de Produits en Ciment, Monthey VS (025) 4 25 97 / 4 (025) 4 25 97 / 4 27 26



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

# BORSARI HEIZÖL- u. BENZIN-TANKS

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung 50 Jahre Erfahrung für jeden Bedarf

Erstklassige Referenzen

Keine Korrosion

Kein Unterhalt

BORSARI & CO., Zollikon - Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegründet 1873

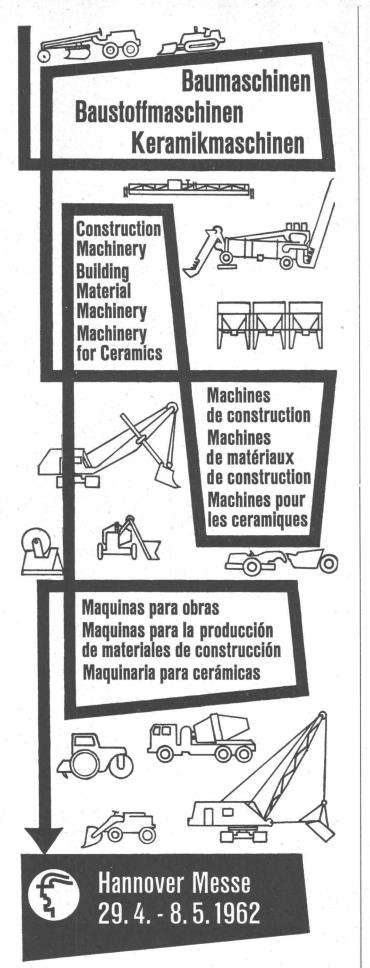


# **Bautenschutz**

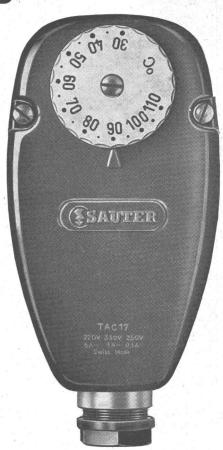
Grundwasser- u. Flachdachisolierungen, Abdichtungen

Frank Isolierungen AG

Manessestr. 6, Zürich 3, Tel. (051) 25 67 92/93



# **Anlegethermostat**



Typ TAC 17 Der Anlegethermostat (Zweipunktregler) dient in erster Linie zur Regelung der Vorlauftemperatur einer Heizungsanlage. Er kann auch als Sicherheitsthermostat verwendet werden.



Einfach und schnell - mittels Bride wird er an der Rohrleitung befestigt.

133

- Einfache Montagemöglichkeit erfordert keinen Unterbruch im Heizbetrieb
- Kleine Abmessungen 59×120×58 mm
- Hohe Ansprechempfindlichkeit durch Fühlkörper mit Flüssigkeitsfüllung. Zeitkonstante T ca. 3 Min.
- Kleine Schaltdifferenz von 2,5°C
- Einstellbereich von 30 . . . 110° C

Katalog G1, Blatt 79



Fr. Sauter AG., Basel 16

Fabrik elektr. Apparate Telephon 061/32 44 55 Telex 62 260

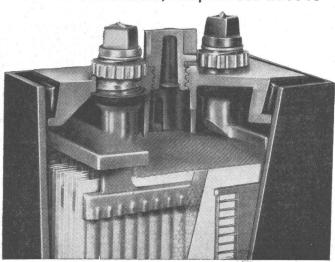
Technische Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Genf und Lausanne



Spezial-Röhrchenplatten-Batterie für Traktion, Notstrom und Zugbeleuchtung

- längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie kein Plattenwechsel
- grössere Leistung, unerreichte Kapazität pro Raum- und Gewichtseinheit
- kleinster Platzbedarf, Baukosteneinsparung bei stationären Anlagen
- grösste Betriebssicherheit, kurzschlusssichere Isolation, robuste Elementbecher
- vergossene Elemente, sauber, keine Säureschäden

Plus AG Basel 6, Telephon 061-23 79 10





Bei der Schadenregulierung fällt der Entscheid über die Qualität einer Gesellschaft. Die «Winterthur-Unfall» hat sich in 85jähriger Tätigkeit einen guten Ruf geschaffen und ist bestrebt, sich diesen auch für die Zukunft zu erhalten.

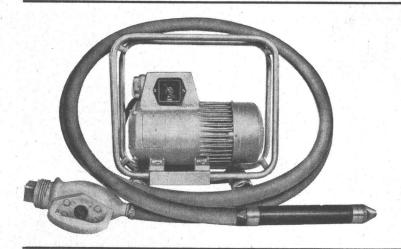


Winterthur

in der Schweiz und in aller Welt

Alle Unfall-, Haftpflicht-, Automobil-, Einbruchdiebstahl-, Kautions- und Baugarantieversicherungen

# **NOTZ-Pervibrator ENP**



Elektrische Hochfrequenz-Pervibrator-Gruppe, 1,5 kVA – 4,5 kVA, in Spannungen von 48 oder 125 V, für Nadeln von 50, 70 oder 100 mm  $\phi$ , 200 Hz, 11400 Vibrationen/Min.

Verlangen Sie unverbindliche Beratung.

VP-3

Notz & Co. AG. Biel 1 Abt. Vibro Telephon 032/25522



# Flumser Steinwolle

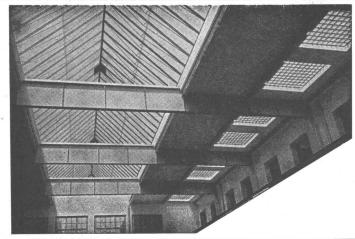
Schmelzwerk Spoerry AG Flums SG Tel. 085 / 83148

# jetzt auch PLATTEN

unbrennbar atmend silikonimprägniert federnd elastisch leichtes Zuschneiden  $\lambda=0,035$  bei 20° C hochwertige und preisgünstige

Wärme- und Schallisolation





# Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

# WALTHER & MÜLLER GLASBAU AG., BERN

Telephon (031) 24912



automatisch gesteuert oder manuell bedient



MASCHINENFABRIK GUST. EIRICH, Hardheim/Nordbaden Gegründet 1863

Durchmischung.

Vertretung für die Schweiz:

J. ALF. BRUNNER, Dipl. Ing., LUZERN 8

Seeburgstrasse 65a

Telephon (041) 2 06 65





# Bau-Pumpen

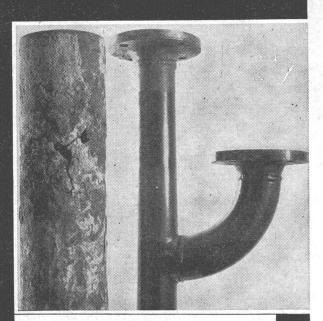
System Lauchenauer • Saughöhen bis 9 m

Leistungen 1-500 Liter/Sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14



Eine Spezialität der CTW:

# Der zuverlässige Rostschutz Anstrich

Unsere bituminösen
Emaillit-Rostschutz-Lacke
bekämpfen wirksam die Korrosion, sind
wasserfest und beständig gegen Dämpfe und
Gase neutraler, saurer oder alkalischer

Der preisgünstige schnelltrocknende REXITOL Bitumenlack schützt Konstruktionsteile, Rohrleitungen, Behälter, Eisen- und Blechwaren usw. wirksam gegen zerstörende Einflüsse.

REXITOL

Reaktion.

wird mit Pinsel oder Pistole aufgetragen.

Unsere Fachleute sind Ihnen bei der Lösung Ihrer Rostschutz-Probleme gerne behilflich.

# Chemisch-Technische Werke AG

Muttenz-Basel Tel. 061/532021

Zürich Bern Luzern St. Gallen Lausanne Lugano



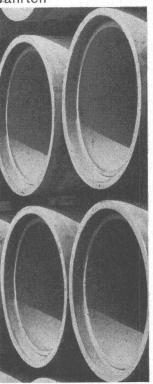
# Zement-rohre



Unser Fabrikationsprogramm umfasst Maschinen zur Herstellung von Rohren von

7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-150 cm Lichtweite 1-2,5 m Baulänge

Maschinenfabrik Graber & Wening AG. Neftenbach (Winterthur) in bester Qualität und preiswert mit den bewährten

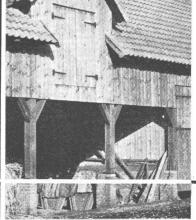


GRABER + WENING

Betonrohrpressen

GW 51

Holz in Wind und Wetter



Freiverbautes Holz trotzt allen Unbilden der Natur, denn es ist ja in der Natur gewachsen. Es trotzt auch allen Angriffen durch Fäulnispilze und Schwamm, wenn es vorbeugend imprägniert wurde mit den in aller Welt bewährten XYLAMON-Holzschutzmitteln Beratung und Lieferung:

# scheller ag zürich

Postfach Zürich 1 · Telephon (051) 326860

HÄLT HOLZ GESUND

# **Bau-Entfeuchtung**

wie Neubau Schweiz. Bankverein Zürich

# Austrocknung

aller zu feuchten



wie Archive, Lager, Souterrain-Räume Keller etc.



Oasis-Entfeuchter für bewohnte Räume

H. Krüger, Ing. - St. Gallen Telephon (071) 22 57 20

Berneckstrasse 44

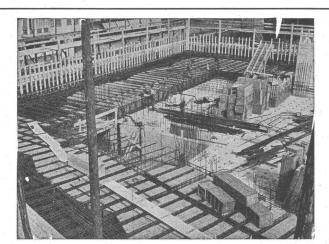




# Befahrbare Roste für alle Belastungen

Lichtschachtroste - Podeste Schuhkratzer

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen System WEMA



# **ROBUR Schilfrohrzellen für Betondecken**

starke, betondichte Hohlkörper, alle Dimensionen, verschiedene Ausführungen

Vorteile: Freie Konstruktion

Ueberbrückung von grossen Spannweiten Decken ohne Unterzüge

Geringes Eigengewicht (Reduktion bis 200 kg/m²) Entlastung von Trägern, Stützen und Fundamenten Vorzügliche Isolation

Preisgünstig Offerten und Muster zu Diensten

# VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN, Z

Telephon (051) 28 43 63



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

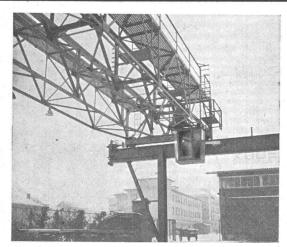
 Grosse Stabilität
 keine Malerarbeit
 witterungsbeständig
 Verbundverglasung
 vorzügliche Abdichtung
 gute Wärme-Isolierung
 starke Schalldämpfung
 lichtechte Farben
 keine Unterhaltskosten
 leichte Reinigung

**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 A.G. PFÄFFIKON SZ TELEFON 055/54455

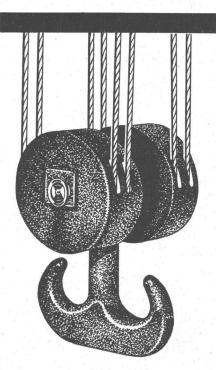




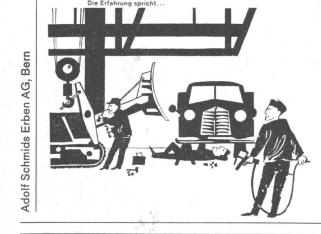
Wir bauen Krane für jede Tragkraft und Steuerungsart



Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG Tel. (051) 52 53 10 Zürich



leistungsfähig betriebssicher wirtschaftlich



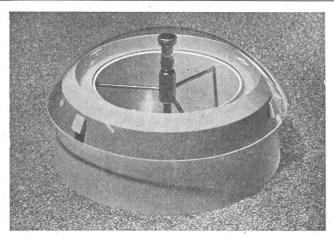


Bei Einsendung dieses Inserates berichten wir Ihnen alles Wissenswerte über

# ASEOL CALLIT

Mehrzweckfett für Baumaschinen und Fahrzeuge

(Ihre genaue Adresse)



# VELUX

Kleinraumlüfter mit Kuppel aus klarem Akrylglas für gefangene Räume, Garderoben, Vorplätze, WC usw.

Unverbindliche Offerten durch:

A. Kully AG Glasdachwerke, Olten Tel. 062 / 5 39 02

# Austrocknungen von

**Neu- und Umbauten** 

in kürzester Frist

Luftheiz-Apparate verschiedene Systeme Exsikkatoren Infrarot-Trockenstrahler

MAX ROTH-KIPPE - ZÜRICH 45

Bauaustrocknungen

**Uetlibergstrasse** 191

Tel. 33 15 35





Dreischichtig, querverleimt, 28 mm stark, Fabrikationsgrösse 100×500 cm oder auf kleinere Masse zugeschnitten. **Ueber 50mal verwendbar.** 

G. Kämpf, Rupperswil/AG

Holzbau

Telephon (064) 3 42 12



Jetzt der neue Fenster-Espagnolette-Verschluss

# GEKO

mit der schraubenlosen Rosette

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

Verlangen Sie Prospekte oder Muster



Zürich 1/25 (051) 32 43 00 St. Gallen (071) 24 75 33 Weinfelden (072) 5 05 33 Bülach (051) 96 14 19



# Wir stellen vor:

Herr Brändli, Geschäftsführer: individuelle Beratung, besorgt für fachgerechte Ausführung in der ganzen Schweiz.





Herr Schmid, technischer Berater: mit grosser Erfahrung, jederzeit und überall einsatzbereit.

Herr Diggelmann, Chef der Administration: termingerechte Erledigung aller Arbeiten durch unsere Spezialisten-Equipen.





Herr Jahn, technischer Leiter: für die Lösung auch schwierigster Fugen- und Kittprobleme.

# Neutraler Beratungs- und Ausführungsdienst

Fugenverguss- und Kittarbeiten Abdichtungen mit werkgeschulten Equipen und einem modernen Maschinen- und Fahrzeugpark



Hegmattenstrasse 20 Oberwinterthur Telefon 052/718 04

# Man fährt gut mit M + A + N



184 PS (SAE) bis 8,5 t Nutzlast Radstände: 3200, 3700, 4100, 4600 und 5200 mm Dreiseitenkipper mit oder ohne Allradantrieb, Frontlenker, Sattelzugwagen und Chassis für

# Spezialaufbauten Weitere Typen

415, 635, 1070, 10210, 2170

# Geräuscharm wie kein anderer Diesel

Vom Motor ist in der Kabine kaum etwas zu hören. Man fühlt sich wie zu Hause in einem bequemen Fauteuil. Auch nach langem Fahren steigen Sie ohne Ermüdung aus, da der Fahrkomfort aussergewöhnlich ist. Lüftung, Heizung und Ausstattung der Kabine lassen keinen Wunsch mehr offen. Ein modernes Fahrzeug — aus der ältesten Dieselmotorenfabrik der Welt. Lassen Sie sich näher orientieren über die vielfältige M.A.N.-Typenreihe.

Generalvertretung für die ganze Schweiz

ALFAG

Ersatzteillager Service und modernste Reparaturwerkstätte

Aktiengesellschaft für Fahrzeuge Schlieren-Zürich Bernstrasse 33 Tel. 051 98 61 61 Telegr. Manalfag

3