

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **69 (1951)**

Heft 37

PDF erstellt am: **17.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

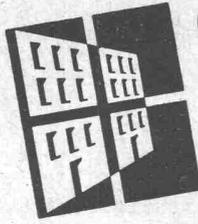
### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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



**GÖHNER  
TÜREN + FENSTER  
NORMEN**

die beste Garantie für Qualität

**ERNST GÖHNER AG ZÜRICH**  
BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO

# Durisol

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

**DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665**



**W. BAUMANN - HORGEN**  
Zürich Grütlstrasse 64 Tel. (051) 29 63 82

Chur	Lürliadstr. 10	Tel. (081) 2 17 51
Genève	23, Rue de Berne	Tel. (022) 2 31 02
Lausanne	16, Chemin des Epinettes	Tel. (021) 26 32 01
Lugano	Via Trevano 36	Tel. (091) 3 52 14
Luzern	Maihofstrasse 45	Tel. (041) 2 38 75
Winterthur	Eichgutstrasse 2	Tel. (052) 2 42 20

**ROLLADEN - JALOUSIEN - KIPPTORE - SONNENSTOREN - ROLLWÄNDE**

## Verlag

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

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

## Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

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

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E. T. H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

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

## INHALT

- Mensch und Arbeit im technischen Zeitalter. Von *A. Ostertag* . . . . . 511
- Waldfriedhof in Gossau. Arch. *Rolf Hässig* . . . . . 514\*
- Anwendung elektrischer Dehnungsgeber (strain gages). Von *J. H. Meier* . . . . . 516\*

## MITTEILUNGEN

- Kesselbleche im Druckleitungsbau. Energiegewinnung aus Atomkernen und Sonnenstrahlung. Brückenpfeilergründung mit Prepekt-Beton . 519
- West Ham «B» Kraftwerk. Persönliches . . . . . 520

## LITERATUR

- Mémento d'Electrotechnique, par *A. Curchod*. Geodäsie und Photogrammetrie, von *F. Ackerl* . . . . . 520
- Festigkeitslehre für den Leichtbau, von *E. Schapitz*. Strassenbautechnik, von *D. Boutet* . . . . . 521
- Wasser und Abwasser in der Textilindustrie, von *M. Kehren*. Chemie für Ingenieure, von *K. W. Geisler*. Abdichtungen im Hochbau, von *H. E. Begge* . . . . . 522
- Methode der Festpunkte, von *E. Suter* f. Gewinde, von *P. Leimweber*. Messung der Oberflächengüte, von *G. Schlesinger*. Neuerscheinungen . . 523

## NEKROLOGE

- A. Bühler* . . . . . 524

## VEREINE

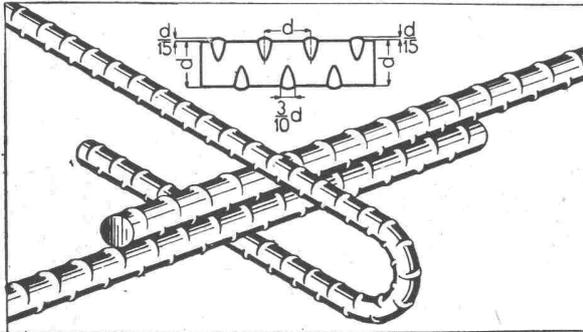
- G. E. P. Gruppo Lugano . . . . . 524

**MONTEFORNO'S**

Beitrag zur Förderung der Baufähigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 % kg für  $\emptyset$   
Fr. 8.80 % kg für  $\Phi$

**BOXSTAHL**

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit 75/90 kg/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze 37/45 kg/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze 50/60 kg/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung $\delta_{10}$ 20/25 %	Bruchdehnung $\delta_{10}$ 10/15 %

grösste Haftfestigkeit  
höchste Beanspruchungsmöglichkeit  
Ersparnis bis 30 %

**Was ist BOXSTAHL?**

BOXSTAHL ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitseinbusse schweisbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältig hergestellter **naturharter Stahl** besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

**Profilgestaltung: ihre Vorteile**

Das Profil von BOXSTAHL ist **rund**. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLs im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand **senkrecht zur Krafrichtung ausüben**, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein **Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung**.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLs in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:

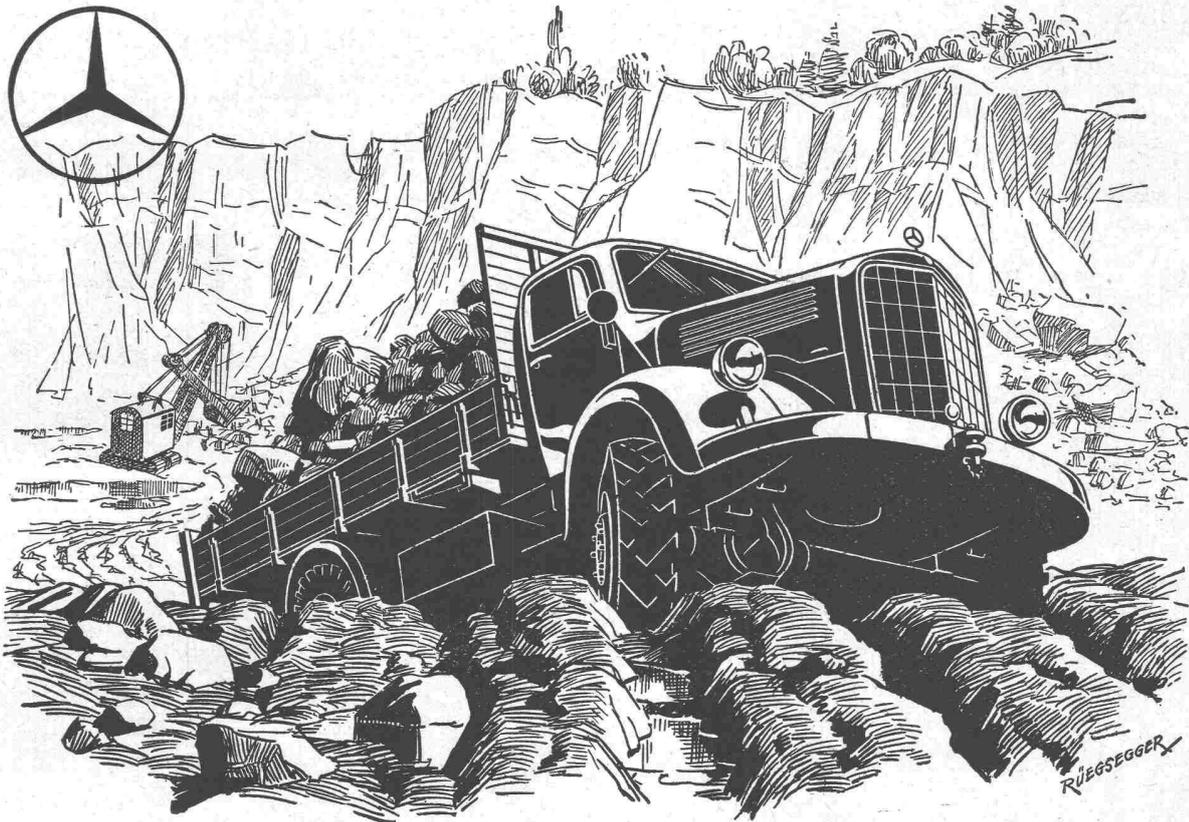
**MONTEFORNO** · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**  
Lieferung durch den Eisenhandel

Der Bodenbelag seit Jahrhunderten

**Parkett**

Dank seiner hervorragenden Eigenschaften (warm/dauerhaft/schön) zählt er auch jetzt und in aller Zukunft zu den beliebtesten Bodenbelägen.





# MERCEDES-BENZ 4 1/2 t DIESEL

*Kurzfristig lieferbar!*

MERCEDES-BENZ 4 1/2 t Diesel, der hochqualifizierte und äußerst wirtschaftliche Diesel-Lastwagen mit ausgezeichneten Fahreigenschaften zu günstigen Preisen.

6 Zylinder, 23/90 PS, 5-Gang-Getriebe, minimaler Kraftstoffverbrauch (ca. 16 Liter auf 100 km), Radstände 3,6 m / 4,2 m / 4,83 m.

Lieferbar auch mit **4-Rad-Antrieb** für schwierigstes Gelände. Diese Sonderausführung mit 4-Rad-Antrieb genießt teilweise Rückvergütung der Zollkosten.

**Überlegen an Leistung — überlegen an Wirtschaftlichkeit!**

Generalvertretung für die Schweiz:

## MERCEDES-BENZ AUTOMOBIL AG.

**Zürich**  
Badenerstr. 119  
Tel. (051) 25 16 93

**Bern**  
Dammweg 5  
Tel. (031) 3 66 73

**Basel**  
Aeschengraben 29  
Tel. (061) 5 90 90

Vertretungen in: Aigle, F. Lanz, rte Ollon / Lausanne, Gribi & Leuba S. A., Garage de la Gare / Lugano, Descagni-Ferrari, via Cantonale / Winterthur, Hugo Erb-Frey, Parkgarage, Zürcherstr. 42.

Verlangen Sie unverbindliches Angebot!

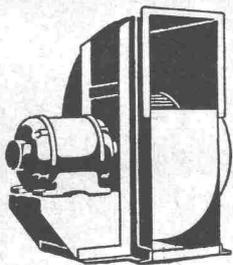
Hier ausschneiden

Senden Sie mir Ihren Prospekt und Offerte über den Mercedes-Benz 4 1/2 t Diesel „Typ L 3500“

BZ

Name: ..... Vorname: .....

Adresse: ..... Wohnort/Kt.: .....



für empfindliche Anlagen

geräuschlose  
**Meidinger - Ventilatoren**

Zentrifugal- und Schrauben-  
Ventilatoren für alle Anwen-  
dungsgebiete. — Elektro-  
motoren in jeder Bauform



**H. Meidinger & Cie., Basel 4**

Tel. (061) 2 97 65

**BUSS ECKROHRKESSEL**

Ein moderner Wasserrohrkessel mit natürlichem Umlauf, konstruiert für Drücke bis 40 Atü und Überhitzung des Dampfes bis 400° C. Der «BUSS»-Eckrohrkessel ist ein Leichtkessel mit geringem Raumbedarf, kurzer Anheizzeit und guten Reinigungsmöglichkeiten. Alleingige Baurechte für die Schweiz

**BUSS A.G. BASEL / Pratteln**  
Abteilung Kesselbau

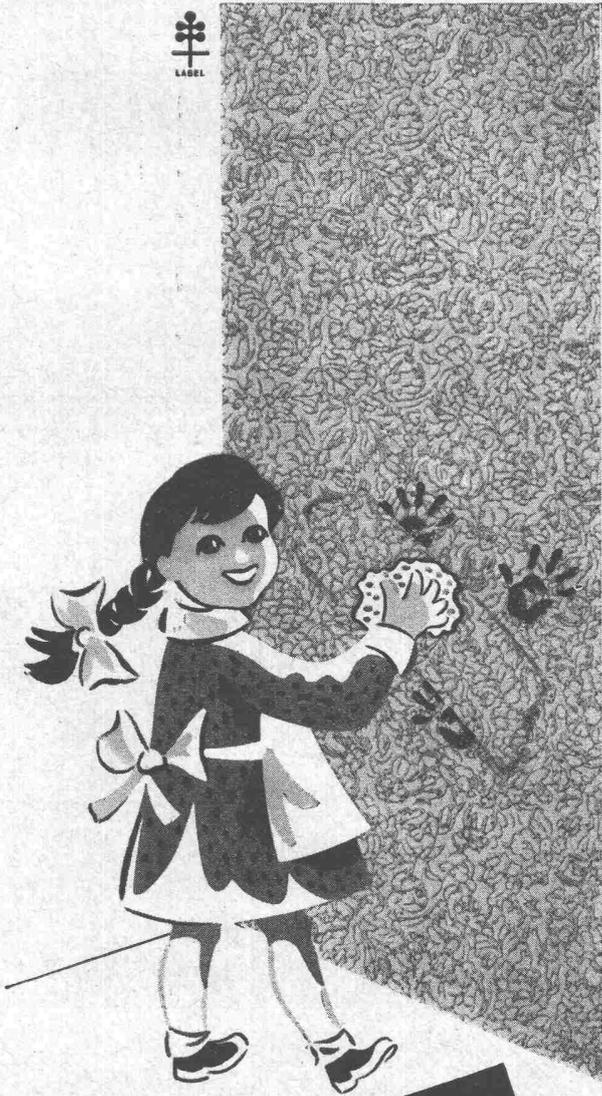
**Schlieren**  
*Aufzüge*

SCHWEIZERISCHE WAGONS- UND AUFZÜGEFABRIK A.G. SCHLIEREN-ZÜRICH

**Schenker Storen**

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 32 65 60  
Basel: Tel. (061) 2 93 81  
Luzern: Tel. (041) 2 99 63  
Lausanne: Tel. (021) 3 45 47  
Lugano: Tel. (091) 2 22 13



SCHWEIZER TAPETEN  
**Filmasana**  
 waschbar  
 Vorteilhafte Preise

**FILMOS AG. / OFTRINGEN / AARG.**  
 TAPETEN- UND BODENBELAGFABRIK / TEL. (062) 7 35 16

**Omnifix**

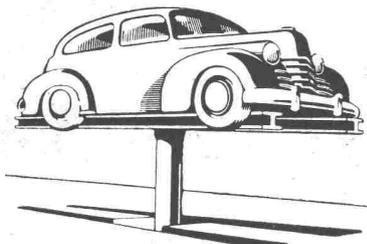
wird durch deren Vielseitigkeit in der Verwendung  
 und der Einstellmöglichkeiten zum unentbehrlichen  
 Werkzeug des Besitzers.  
 Verlangen Sie Spezialprospekte.

**B.A.G. TURGI**

*B.A.G. - Leuchtkörper für besseres Licht*

In allen Fachgeschäften und im Musterlager der B. A. G. Stampfenbachstrasse 15, Zürich

Schon beim **PLANEN**



eines **Garagebaues** sollten Sie die

**BECKER-LIFT-**

Einbaupläne zur Verfügung haben.

Wir beraten Sie gerne und kostenlos.

**BECKER-LIFTE** bis 15 000 kg Tragkraft und Spezialkonstruktionen für Volkswagen. Günstige Preise!

Fabrikvertreter:

**L. H. KAPP & CO., ZÜRICH**, Konradstrasse 32, Tel. 25 69 96

**ALIMIL**

Die patent. **ALIMIL-Rillentäfer** und **ALIMIL-Decken** werden von führenden Architekten für öffentliche und private Bauten gewählt.

Erste Referenzen + Verschiedene Profile + Vide Prospekt

Fabrikation und Anschlag durch

**A. J. Eggstein Söhne & Cie. Luzern.**

**ALIMIL-WERK + LUZERN**

Tribtschenstrasse 57 + Tel. (041) 206 04

**VETROFLEX ISOLIERUNG**

*altert nicht*

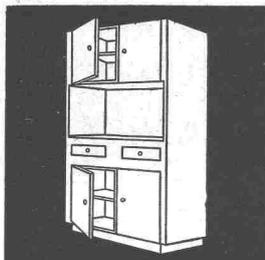
**GEGEN  
WÄRME  
KÄLTE  
SCHALL**

**GLASFASERN AG.  
ZÜRICH  
UND LAUSANNE**



**Leichtmetall-Türen**  
**Schaufenster-Anlagen**  
die bewährten und dauerhaften Produkte für Ihre Betriebe

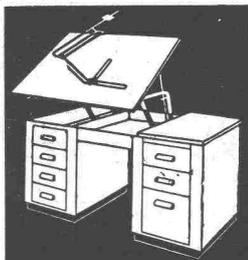
**Keller & Co. AG., Klingnau** Tel. 056/51177



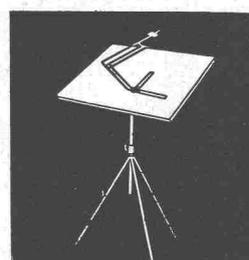
**NORM-KÜCHENMÖBEL**  
Türen und allgemeine  
Bauschreinerarbeiten



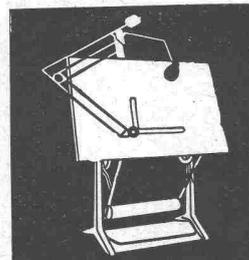
**RWD-ARCHITEKT**  
18 Typen Pulte  
vertikal ab Fr. 175.—



**RWD-HOVEKO**  
vertikal und horizontal  
8 Typen ab Fr. 490.—



**RWD-REX und PERFEKT**  
Ständer REX Fr. 65.—  
Zeichenmaschinen ab Fr. 75.—



**RWD-EXACTA**  
Kompl. Garnitur  
ab Fr. 650.—

Verkauf durch Fachgeschäfte

**REPPISCH-WERK AG. DIETIKON-ZÜRICH (SCHWEIZ)**

**GIesserei, MASCHINEN- UND  
MöBELFABRIK - TEL. 91 81 03**

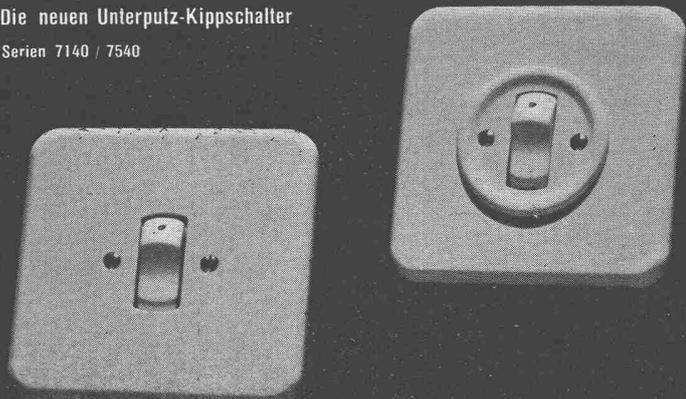
Die neuen Unterputz-Kippschalter

Serien 7140 / 7540

*Feller*



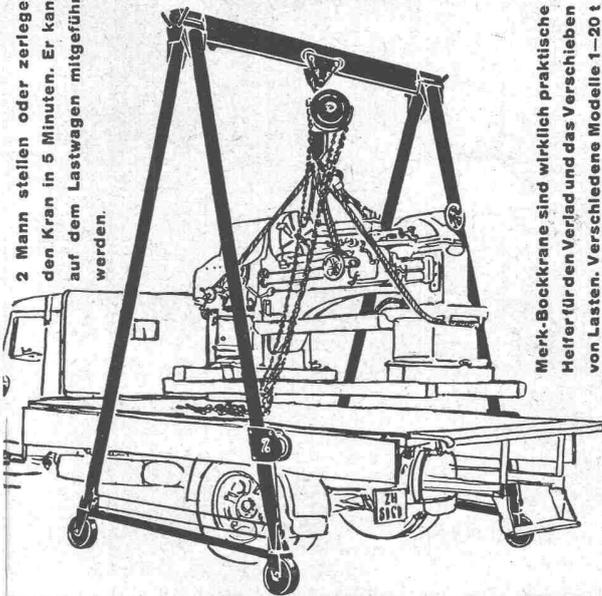
Adolf Feller AG, Horgen Fabrik elektrischer Apparate



## Zerlegbare Bock-Krane!

**MERK**

2 Mann stellen oder zerlegen den Kran in 5 Minuten. Er kann auf dem Lastwagen mitgeführt werden.



Merk-Bockkrane sind wirklich praktische Helfer für den Verlad und das Verschieben von Lasten. Verschiedene Modelle 1—20 t Tragkraft verschiedener Höhen und Breiten. Verlangen Sie nähere Angaben.

HANS MERK Fahrzeug- und Kranfabrik, DIETIKON-ZÜRICH

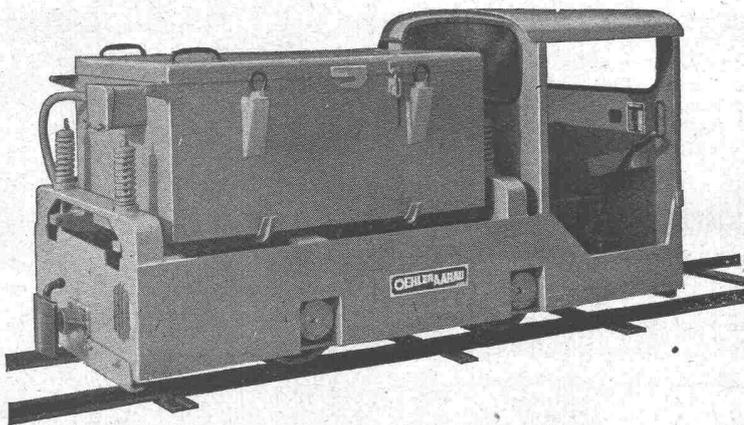
TELEPHON (051) 91 91 21



Verlegung der Julierstrasse bei Marmorera

**Stuag**

Schweiz. Strassenbau- und Tiefbau-Unternehmung A.G.



## Elektro-Lokomotiven

für Rollbahnen mit Akkumulatoren- oder Oberleitungsbetrieb - Spezialmodelle niedriger Bauart für Stollenbauten

Anhängelast 10 bis 40 Tonnen

Spurweiten 600 bis 750 mm

Kurze Lieferfristen

Prospekte und Vertreterbesuch auf Wunsch

**OEHLER AARAU**

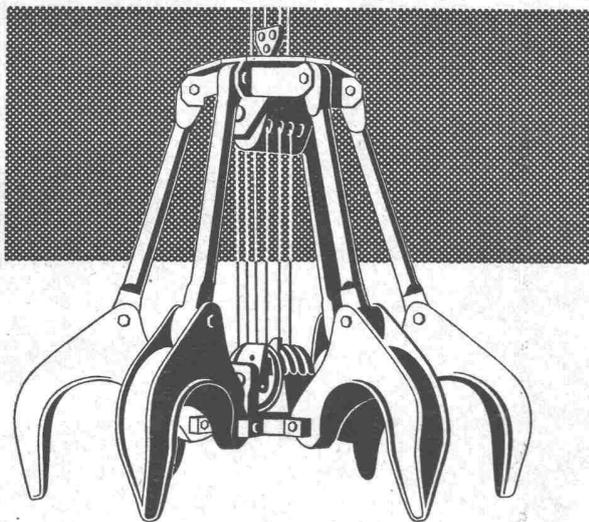
Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG., Aarau

# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

## GLASDACHWERKE OLTEN

A. KULLY, Dipl.-Ing., OLTEN TEL. 539 01 und 02  
GEGRÜNDET 1854



**Demag Greifer für alle Massengüter**

Für jeden Kran und jede Fördermenge gibt es die zweckmäßigen Demag Greifer. Ihre Merkmale sind: schwere, robuste Konstruktion, tiefe Schwerpunktlage, große Greifweite, günstige Grabkurve. Ihre äußere Formgebung ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung. Alle Teile sind aus hochwertigem Stahl im Gesenk geschmiedet. Verlangen Sie Auskunft und Prospekte durch

Als weitere Spezialitäten baut die Demag:

- Elektrozüge
- Laufkrane
- Hängekrane
- Lastmagnete
- Montagewinden
- Bremsmotoren
- Bagger
- Kompressoren
- Rammhämmer
- Pfehlzieher

**DEMAG**

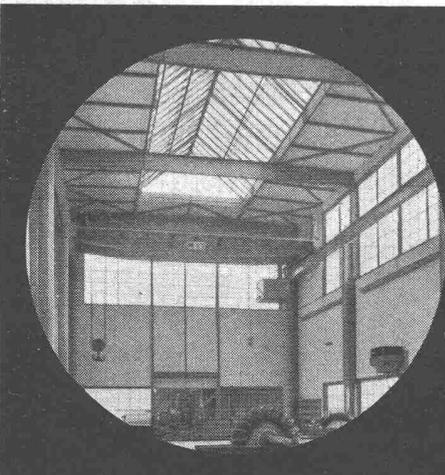
**HANS FEHR, ZÜRICH**  
Ingenieurbüro, Bahnhofstraße 57, Tel. 23 25 44

## DIFFERENZ-DRUCKREGLER

für kabellose Pumpensteuerung

**SAUTER**

Fr. Sauter A.G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel



KRIENS  
**Bell**

STAHLKONSTRUKTIONEN FÜR  
INDUSTRIE- UND WOHNBAUTEN  
BRÜCKEN  
FREILUFTSCHALTANLAGEN, MASTE  
WEHRANLAGEN

AG. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CIE.  
KRIENS LUZERN