

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 68 (1950)  
**Heft:** 41

## 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:** 09.01.2026

**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  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



ERNST GÖHNER A.-G., ZÜRICH, BERN, BASEL, ST. GALLEN, ZUG, BIEL, GENEVE, LUGANO

**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG • LÜFTUNG  
WARMWASSER  
**THALWIL**

**INDUSTRIE-HEIZUNG**  
HEISSWASSER STATT DAMPF  
Telephon 051 / 920501

Patentanwälte  
**E. BLUM & Co., ZÜRICH**

Gegründet 1878 Telephon 251633  
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen  
Fabrik- und Handelsmarken  
Gutachten, Prozessberatung

# Durisol

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

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

## 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:

| 12 Monate       | 6 Monate        | 3 Monate        |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schweiz Ausland | Schweiz Ausland | Schweiz Ausland |
| 60.—            | 30.—            | 15.—            |
|                 |                 | 16.50           |

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, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

|  |      |
|--|------|
| Grosskühltürme für Kraftwerke, Berechnung und Bauausführung. Von <i>Albert Fischer</i> | 563* |
| Kindergarten in Bern. Arch. <i>H. Daxelhofer</i> und <i>K. Müller</i>                  | 570* |
| Nochmals «Propaganda für Naturstein». <i>Naturbaustein-Produzenten/W. Burger</i>       | 570  |
| Die Ausbaumöglichkeiten der schweiz. Wasserkräfte. Von <i>F. Kuntschen</i>             | 572* |

## MITTEILUNGEN

|  |     |
|--|-----|
| Zürcherische Vereinigung für Heimatschutz  | 574 |
| Juliawerk Marmorera-Tinzen. ETH. Nordostschweiz. Verband Schiffahrt Rhein-Bodensee. Kunstmuseum Zürich. Stahlbeton-Bemessung | 375 |
| Weiterbildung. Histoire géologique luxembourgeoise. Volkshochschule Zürich. Persönliches                                     | 576 |

## LITERATUR

|   |     |
|---|-----|
| Techn. Handbuch des Hausbrandes, von <i>Walter Häusler</i> . Neuerscheinungen | 576 |
|---|-----|

## WETTBEWERBE

|                  |     |
|------------------|-----|
| Schulhaus Hinwil | 576 |
|------------------|-----|

## VEREINE

|   |     |
|---|-----|
| S. I. A. Bern, Vortrag <i>H. Müller</i> | 576 |
|---|-----|

## VORTRAGSKALENDER

|     |
|-----|
| 576 |
|-----|

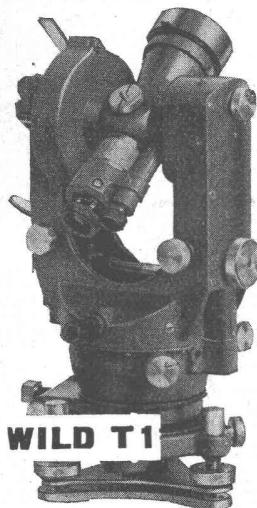
# GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

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

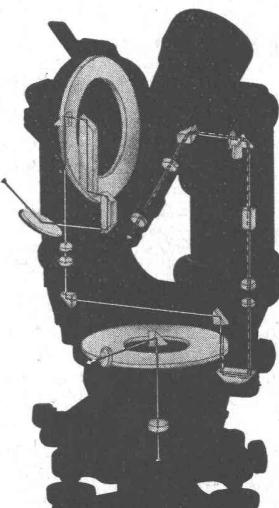
Gegründet 1854  
Tel. 539 01 und 02

Die optischen Teile



**WILD T1**

**WILD**  
HEERBRUGG



im Repetitionstheodolit **WILD T1** sind mit hoher Präzision geschliffen, poliert und eingepasst. Die Kreise aus Glas geben helle Bilder, was die Augen schont und Ablesefehler verhütet.

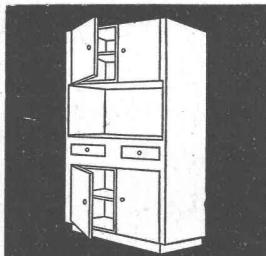
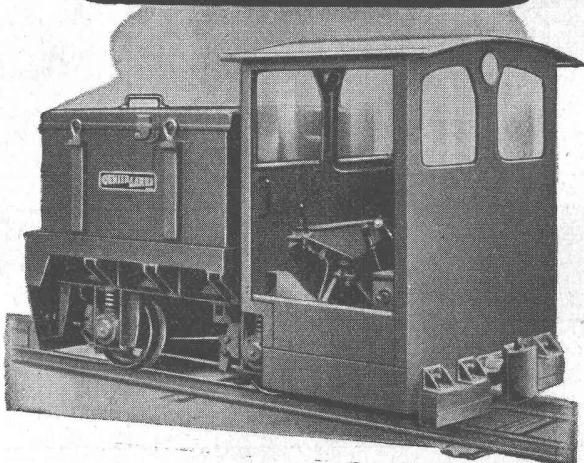
**Verkaufs-AG. H. Wild's geodät. Instrumente, Heerbrugg**  
Fabriken für Optik und Feinmechanik - Tel. (071) 7 24 33

## Akkumulatoren-Lokomotiven

für Industrie-, Feld- und Grubenbahnen sind billig im Betrieb, leicht zu bedienen und unbedingt betriebsicher und zuverlässig. Verlangen Sie unsere ausführliche Offerte.

**OEHLER AARAU**

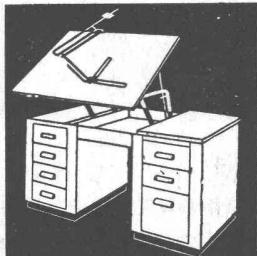
EISEN- UND STAHLWERKE OEHLER & CO. A.-G. AARAU  
Tel. 2 25 22



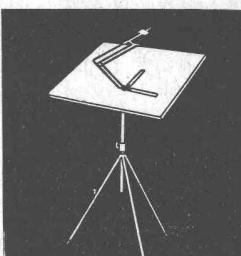
NORM-KÜCHENMÖBEL  
Türen und allgemeine  
Bauschreinerarbeiten



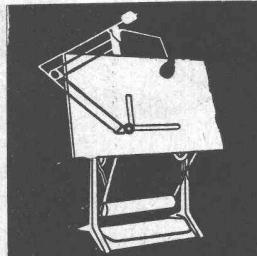
RWD-ARCHITEKT  
11 Typen Pulte  
vertikal ab Fr. 175.—



RWD-HOVEKO  
vertikal und horizontal  
4 Typen ab Fr. 470.—



RWD-REX und PERFEKT  
Ständer ab Fr. 60.—  
Apparate ab Fr. 75.—

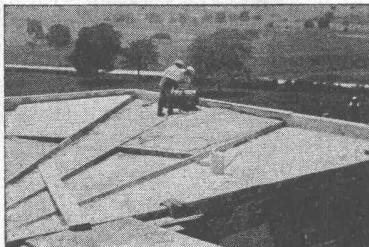


RWD-EXACTA  
Kompl. Garnitur  
ab Fr. 650.—

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

**GIESSEREI, MASCHINEN- UND  
MÖBELFABRIK - TEL. 9181 03**

Besser isolieren  
mit



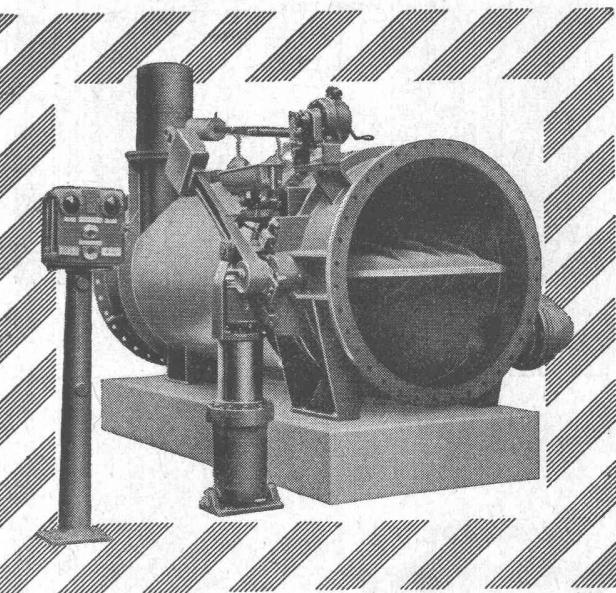
## ZELLENBETON

Kleines Gewicht  
300 kg/m<sup>3</sup>  
Wärmeleitzahl 0,06—0,07  
Vorteilhaft im Preis

Kann auf der Baustelle hergestellt und eingebracht oder in Platten jeder Grösse geliefert werden. — Hervorragende Isolierwirkung. — Speziell für Flach- und Shed-Dächer, Unterlagsböden, Mauer-Isolierungen usw. — Fäulnisfrei, feuerfest und frostsicher.

Prospekte und Offeren durch  
**FAVRE & Cie. AG.  
WALLISELLEN / ZH.**  
gegr. 1891 Tel. (051) 93 20 11

## Rohrbruch-Sicherheits-Drosselklappen



für automatischen Abschluß.

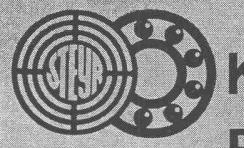
elektrische Fernauslösung

und elektromotorisches Öffnen



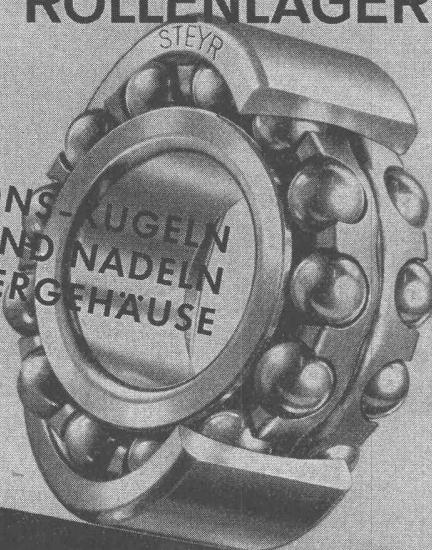
## Eisenwerk Klus, Klus

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG.



## KUGELLAGER ROLLENLAGER

PRÄZISIONS-KUGELN  
ROLLEN UND NÄDELN  
STEHLAGERGEHÄUSE

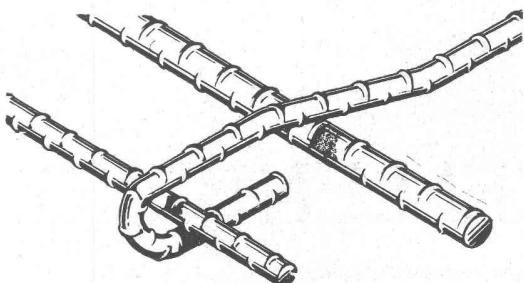


**KELLENBERG + CO.**  
ZÜRICH  
(051) 23 40 85  
WERDMÜHLEPLATZ 2

**KOH-I-NOOR**  
L. & C. HARDTMUTH

Tschechoslovakia

**MONTEFORNO's**  
Beitrag zur Förderung der Bauaktivität:  
**BOXSTAHL** fast gleichpreisig wie BETONEISEN



### **BOXSTAHL**

Festigkeit 50/60 kg/mm<sup>2</sup> — Festigkeit 75/90 kg/mm<sup>2</sup>  
Mindestdehnung 20 % Mindestdehnung 10 %  
größte Haftfestigkeit  
Ersparnis bis 30 %

Der BOXSTAHL ist ein hochwertiger Betonstahl mit hoher  
Naturfestigkeit und hochliegender Streckgrenze.

Im Gegensatz zu den kaltgereckten Stählen, wird bei dem  
naturfesten BOXSTAHL durch Hitzeeinwirkung die Streck-  
grenze nicht herabgesetzt: BOXSTAHL kann daher auch  
geschweisst werden.

Das Kennzeichen für Boxstahl sind die in gleichem Abstand  
sich laufend wiederholenden, halbringartigen, aufgewalzten  
Wülste: Boxstahl sichert dadurch größte Haftfestigkeit im  
Beton und bietet bei Zugbeanspruchung eine zusätzliche  
Verankerung.

Lieferungen durch den Eisenhandel

### *Speisen-* **Aufzüge**



**Schindler**

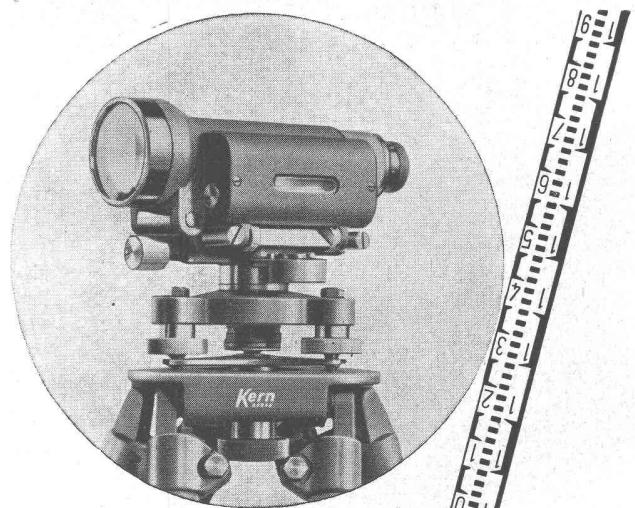
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. AG., Luzern



### **Kern Nivellier- Instrumente NK**

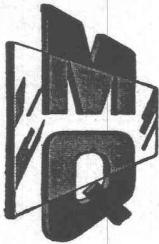
Kleinstes Gewicht, kleinste Di-  
mensionen — und doch ein  
Maximum an Präzision und  
Wirtschaftlichkeit der Vermes-  
sungsarbeiten.

Verlangen Sie  
Prospekt NK 393



**Kern**  
AARAU

**MÜLLER**  
GLAS - UND



**QUENDOZ + CIE**  
SPIEGELMANUFAKTUR  
**ZÜRICH**

Spezial-Abteilung:

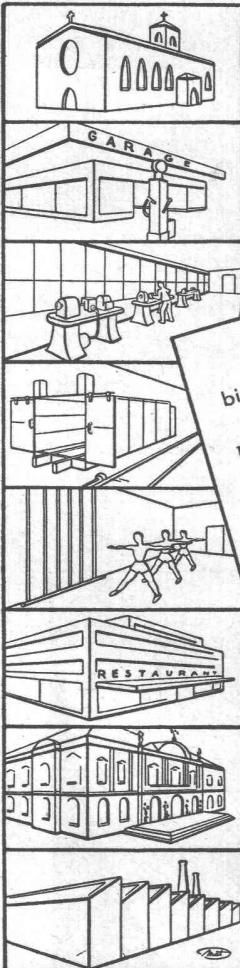
### Glasbeton - Oberlichter

begeh- und befahrbar  
höchste Lichtdurchlässigkeit

### Fenster und Wände aus Glasbausteinen

Wetterbeständig — hervorragende Isolation — feuerhemmend

Hardturmstrasse 131  
Telephon (051) 25 17 30



**Veneglor**  
PATENTIERTE  
WARMLUFTHEIZUNG

bietet Ihnen folgende Vorteile:  
Rasche und hygienische Heizung  
Grosse Brennstoffersparnis  
Verbrennt alle festen und  
flüssigen Brennstoffe  
Heizung m. niedriger Temperatur  
Erlaubt Luftkonditionierung  
Keine Gefriergefahr  
Gerluge Unterhaltskosten  
Dauerhafte Konstruktion

AUSKUNFT ERTEILT IHNEN  
**SOPROCHAR SA**  
LAUSANNE      TEL. (021) 24 76 19

# **Schenkerstoren**

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 68  |
|               | Lausanne: | Tel. (021) 3 45 47  |
|               | Lugano:   | Tel. (091) 2 22 13  |

**RENA-Konsolen**  
System Felix

stufenlos verstellbar  
für jede Ausladung  
für jede Belastung  
ermöglicht die beste  
Raumausnutzung

in Messing vernickelt oder  
verchromt für die Aus-  
stellung im Laden und  
Schaufenster

in Eisen verzinkt oder zum  
Streichen für die Lager-  
einrichtung

Verlangen Sie die Preis-  
liste mit Massbildern von

**RENA-Bauspezialitäten AG.**  
Luzern - Tel. (041) 2 86 80

**Fabrik für alle  
Drahtgeflechte**

**EMIL HITZ**  
**ZÜRICH 4**

Birmensdorferstr. 55  
Tel. 23 65 42

Spezialität: Drahtgewebe in allen Metallen

**Zweigbetrieb Basel:** Ob. Rebgasse 40, Tel. 4 58 92

**Im Baufach,**

in der Industrie und im Gewerbe verwendet man mit bestem Erfolg die bewährten **CTW-«DILASIT»-Kitte**

sowie die Spezial-Klebe-, Anstrichs- und Dichtungsmassen, ferner die bituminösen Binde- und Parkettklebstoffe.

Verlangen Sie fachtechnische Beratung, Kosten- voranschläge durch

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE A.G., MUTTENZ  
Tel. (061) 9 30 22

**CTW**  
**MUTTENZ**

Auch für die sogenannten

### Kleinkessel

sind heute preislich und wirtschaftlich interessante

### vollautomatische Öelbrenner

erhältlich. Unser

## Kleinbrenner

verfeuert auch bei Kesseln von nur 1 m<sup>2</sup> Heizfläche das billige Heizöl leicht ohne Schwierigkeiten. Auto-Abfallöl kann ohne irgendwelche zusätzliche Einrichtungen beige mischt werden.

Auskunft und Beratung

### Max Diener - Öelfeuerungen

gegründet 1935

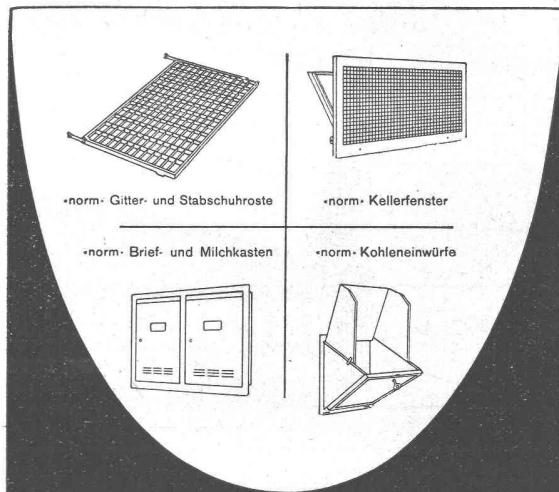
Lyrenweg 52      Tel. 25 96 22      Zürich

Zähneschleifen an eingesandten Stirn- und Schraubbennrädern

**SB**

**Geschliffene Zahnräder**

Sauter/Bachmann & Cie.  
Zahnräderfabrik  
Netstal Gl.



METALLBAU AG ZÜRICH 9

**norm**

Bauteile

Telephon (051) 52 13 00