

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 65 (1947)  
**Heft:** 26: 100 Jahre Schweizer Eisenbahnen: 2. Heft

## 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:** 22.02.2026

**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

## GLASDACH

KITTLOS MIT BLEIBANDEN

Ausführung auf Holz, Eisen  
und Beton + Umdecken  
gekitteter Glasdächer

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Allmendstrasse 5/7 • Tel. 25 79 80  
ZÜRICH 2

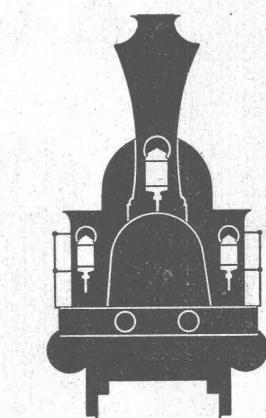


**WALO BERTSCHINGER**

BAUUNTERNEHMUNG ZÜRICH

Gleisebau  
Industrieboden  
Strassenbau

MD



100  
JAHRE  
SCHWEIZER  
EISENBAHNEN

2. Heft

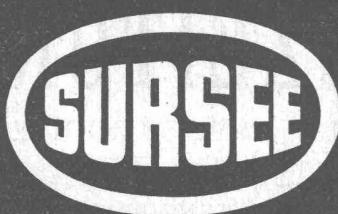
### INHALT

Energieversorgung des elektr. Netzes der SBB. Von P. Tresch . . . . .	349*
Entwicklung des schweiz. Eisenbahn-Sicherungs-Systems. Von K. Oehler . . . . .	354*
Entwicklung elektr. Lokomotiven und Triebwagen. Von K. Sachs . . . . .	359*
VORTRAGSKALENDER . . . . .	366

\* Bilder

**SCHINDLER-**  
SCHINDLER & C<sup>IE</sup> AG  
LUZERN Gegr. 1874 **AUFZÜGE**

GERÄUSCHLOS  
ZUVERLÄSSIG



der neue elektrische Haushaltungsherd  
Formschön · Praktisch · Zuverlässig



SURSEE-WERKE A.G. SURSEE

Fabrik für Haushaltungsherde und Grossküchenapparate Elektrisch-Gas-Holz/Kohlen  
Auskünfte und Offerten durch Installationsgeschäfte und Elektrizitätswerke oder direkt

SIEB- U. FESTSTOFFZERKLEINERUNGSMASCHINE

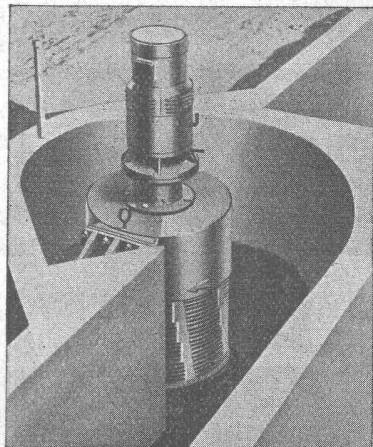
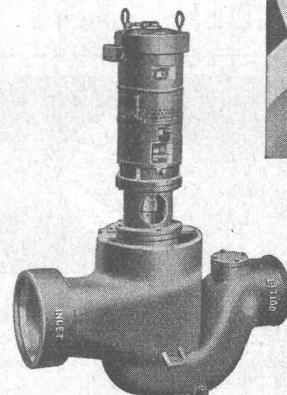
## COMMINUTOR

MODERNE ABWASSERBEHANDLUNG

FÜR KLÄRANLAGEN  
UND  
PUMPSTATIONEN

\*

ERSETZT RECHENANLAGEN  
KEINE VERSTOPFUNG VON  
PUMPEN UND LEITUNGEN  
TYPEN FÜR JEDER LEISTUNG  
GERINGER  
KRAFTVERBRAUCH



VERTRIEB FÜR DIE SCHWEIZ:

**PISTA S.A.**  
GENÈVE - JONCTION

TEL. 5 58 93 - 94

Fahrbare und stationäre

## Benzin- und Elektromotoren

für das Baugewerbe liefert kurzfristig:

Fritz Schilling, Maschinen- und Apparatebau,  
Seengen (Aargau), Telefon 8 72 39.

# Schutz

gegen Wärme- und Kälteverluste



W. KUNZ Isolierwerk, Zürich, Langstr. 80, Tel. (051) 27 49 49

Eine bautechnische Neuheit

Die  
Steinschraubenplatte  
zur Befestigung von  
Tür- und Fensterrahmen

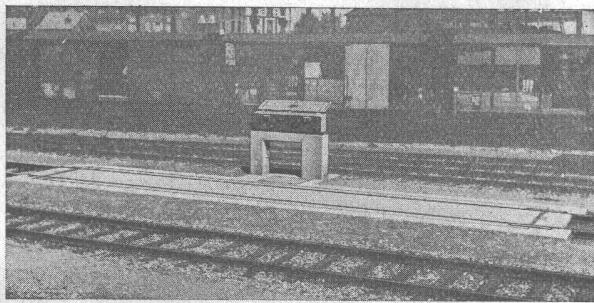
**Plävis**  
+ Pat. angemeldet

Sie besteht aus einer armierten Betonplatte zum direkten Einmauern in die Mörtelfuge. - Dadurch fällt das unwirtschaftliche Dübeln weg, das Mauerwerk wird nicht mehr erschüttert und die eingepressten Steinschrauben haben einen festen Sitz. Dieses Verfahren bietet außerdem einen Preisvorteil.

Verlangen Sie Muster und Preisunterlagen!

**Plävis-Vertrieb Zürich**  
MORGARTENSTRASSE 12

TEL.: (051) 23 38 54



**GIROUD  
OLTEN**

Brückenzaage für Gleisefahrzeuge. Wiegefähigkeit 70 T. Normal-Type SBB mit Betonbrücke in Rippenkonstruktion. Länge 11,6 m, Leichtbauart Giroud, befahrbar für Lokomotiven bis 120 T. Gewicht.

**MODERNE**

# **GROSSWAAGEN**

Mit Gleiseunterbrechung, ohne Hubwerk

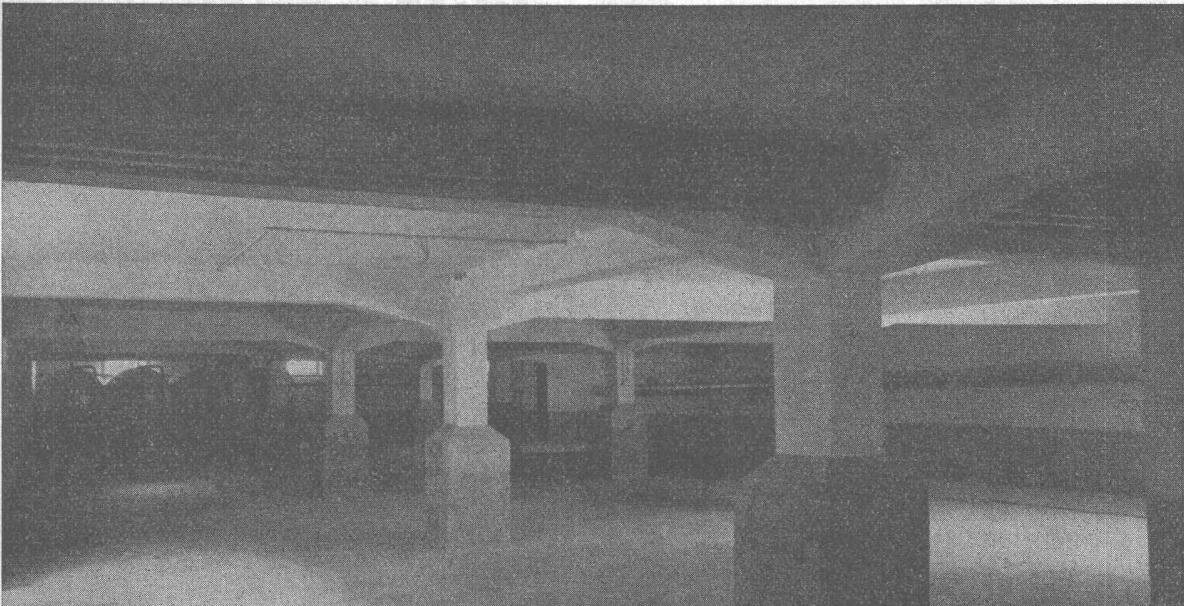
- armierter Betonbrücke in Rippenkonstruktion, Leichtbauart Giroud
- patentierten, beweglichen Ueberfahrrampen mit automatischer Brückenarretierung
- torsionsfreiem Hebelwerk in Stahl
- allseitig ausschwingbaren Kugelsupports
- verstellbaren und auswechselbaren Schneiden nach Patent Giroud
- kleinem Laufgewichtsbalken
- leichtem Laufgewicht mit patentierter autom. Kerbschutzvorrichtung
- patentierter, gefederter Balkenarretierung
- symmetrischem, leicht bedienbarem Billedruckapparat
- gefälligem und praktischem Balkenschutzkasten

**ÜBER 150 GROSSWAAGEN**

**IN DEN LETZTEN 10 JAHREN GELIEFERT AN BAHNGESELLSCHAFTEN, INDUSTRIE UND GEWERBE**

**AG. DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIROUD, OLten TEL. 062 - 54017**

3847



**Grundwasser-Isolierungen**

**KASP. WINKLER & CIE., ZÜRICH-ALTSTETTEN**

Abt. für bituminöse, elastische Abdichtungen Tel. (051) 25 53 43



Wir liefern auch alle Einzelteile, sowie Seilwinden  
für die einfachsten und schwersten Verhältnisse

L+E. KÜPFER

MASCHINENFABRIK  
STEFFISBURG

## PROJEKTE BAULEITUNG AUSFÜHRUNG

von Schaltanlagen für Hoch- und Nieder-  
spannung

Transformatorenstationen

Fernmess- und Fernsteuerungsanlagen

Kabelanlagen und Freileitungen

Bahn- und Trolleybusfahrleitungen

Elektr. Anlagen für grössere Wohn-  
bauten, Geschäftshäuser und Fabriken

Installationskontrollen für Gemeinden

Gutachten und Expertisen

**Saxer & Wieland, St. Gallen**

Elektrotechn. Büro und Unternehmung  
Telephon (071) 2 83 74      Burggraben 2



Eisenhoch- und Brückenbau  
Fachwerkkonstruktionen  
Ständer und Masten

**GEBR. TUCHSCHMID**  
FRAUENFELD • ZÜRICH

## OFFRES D'EXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION **DÉRIAZ, KIRKER & CIE** CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE — MAISON FONDÉE EN 1877 — GENEVE

Die Inhaber folgender schweizerischen Patente wünschen  
zwecks Ausübung dieser Patente mit schweizerischen  
Gewerbsleuten in Verbindung zu treten.

- 217.783 Classificatori di tipo verticale.
- 206.331 Rucksack.
- 180.475 Verfahren zur Qualitätsverbesserung des natürlichen Korks geringer Sorten.
- 190.113 Antriebsband für hohe Geschwindigkeiten und geringe Kraftübertragung und Verfahren zur Herstellung desselben.
- 198.728 Procédé et appareil pour déposer une pellicule de matière sur un support par l'évaporation de cette matière dans le vide, à l'intérieur d'une chambre.
- 178.789 Rost für Unterschubfeuerungen.
- 197.860 Procédé de fabrication d'acétate de cellulose fibreux.
- 220.203 Procédé pour la fabrication de trifomiate d'aluminium hydraté.
- 185.906 Borne filtrante pour la filtration des solutions cellulosaïques.

Auskunft erteilen Herren Patentanwälte Dériaz, Kirker & Cie.,  
14, Rue du Mont-Blanc, Genf.

**KONSTRUKTIONSTEILE**  
aus Kunstharz-Preßstoff

Für Apparatebau und Elektrotechnik

Nach Kundenzeichnungen  
Bis zu den grössten Abmessungen

**MICAFIL AG. ZÜRICH**

MD

**Glasdächer**  
Oberlichter

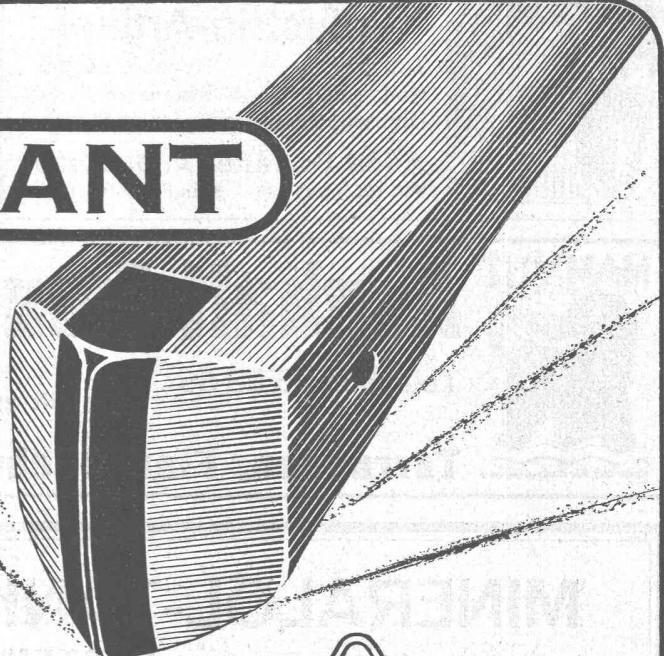
Siegfried Keller + Co. Wallisellen-Zürich  
Tel. (051) 93 2114

### Maurerarbeiten

Infolge Verspätung der Lieferung von Natursteinen sind in unserem Betriebe eine Anzahl Maurer frei geworden. Bis zum Eintreffen des Materials wären wir in der Lage, irgendeine **grössere Maurerarbeit**

zu übernehmen. Bevorzugtes Gebiet: An der Bahnlinie Zürich-Einsiedeln. Mit Referenzen stehen wir gerne zur Verfügung. Gebr. Ochsner, Hoch- und Tiefbauunternehmung, Einsiedeln, Telefon 1 42.

*Mit einem einzigen*  
**COROMANT**  
**Felsbohrer**  
mit Hartmetallschneide  
über 150 m.  
**Bohrloch**  
in Gotthardgranit!...



Coromant-Felsbohrer werden nicht geschmiedet,  
sondern nur nachgeschliffen

Ein  **SANDVIK** Produkt

**NOTZ & CO. A.G. BIEL**      **Atlas-**  
**Bohrhämmere**

# UTO-Kühlmaschinen AG Zürich

Bremgarterstrasse 62 - Telephon 33 40 33

Moderne vollautomatische  
Kühlanlagen, Tief- und  
Schnellgefrieranlagen,  
gekühlt mit den speziell hier-  
für konstruierten Hoch-  
leistungs-Kompressoren

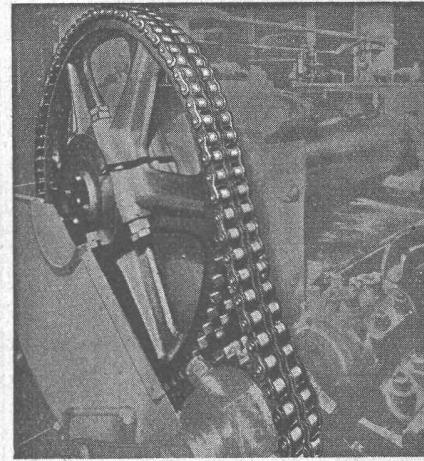
## Citernes à mazout Réservoirs Vases d'expansion

*E stampage  
R e p o u s s a g e  
O r n e m e n t s*



*Toutes fabrications  
en tôle de fer  
cuivre, aluminium  
et ses alliages*

USINE DECKER S.A. NEUCHATEL



## KETTEN- ANTRIEB

100 PS  
86 : 22 T. p. M.  
a. Kalander  
Bis 70 PS ab Lager.

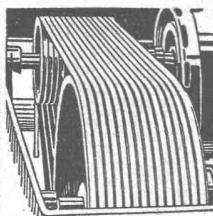
W. EMIL KUNZ  
Gotthardstrasse 21  
ZÜRICH 2  
Telephon (051) 25 29 10

## KLINKER

## AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

braun, rot, gelb für  
Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)



### Industrie-Artikel

Treibriemen	Transportbänder
Keilriemen	Riemenverbinder
Dichtungsmaterial	Gummischläuche

Adolf Schlatter A. G. Zürich  
Tel. (051) 26 17 86      Stampfenbachstr. 73

### St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorteile meines Materials? Jegliche Stein-  
hauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.  
Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT  
**E. GAUTSCHI St. Margrethen** Tel. 7 34 86



## Asphalt-Emulsion A G Zürich

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig

Löwenstrasse 11



**Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen**

## MINERALÖL-TANKS AUS EISENBETON SYSTEM BORSARI

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH

KEIN KORRODIEREN

KEIN ROSTEN

## HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

BORSARI &amp; Co. ZOLLIKON-ZÜRICH

GEGR. 1873