

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 119/120 (1942)
Heft: 23: Sonderheft Anbauwerk und Landwirtschafts-Technik

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: 21.02.2026

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



DER
TRAKTOR **VEVEY-**
HOLZGAS

für Landwirtschaft
und Industrie

Leistung 40 PS

Holzgasgenerator
Bauart Imbert

Einfaches Anlaufen aus-
schliesslich mit Holzgas

Die andern Eigenschaften
sind gleich wie beim
Vevey-Diesel-Traktor

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

Tel. 5 30 12

Beton-Bohr-Pfähle

Spezialausführungen mit starker Kompression und Injektionen.
Druck-, Zug- und Biegungspfähle.

BRUNNER & Co. ZÜRICH BAUUNTERNEHMER

HOCH- U. TIEFBAU

SCHANZENGRABEN 23 • TELEPHON 7 13 73 / 74/75

AUFZÜGE SCHLIEREN!

Personen- und Warenaufzüge
Neubau Umbau Revision

Telephon 91 74 11 Schlieren

SCHWEIZ.WAGONS- & AUFZÜGEFABRIK A.G.
SCHLIEREN-ZÜRICH



Trockengras ist hochwertiges Kraftfutter Eigenerzeugung

dieses wertvollen Futtermittels für einen Viehbestand
von 10 bis 20 Kühen ist jetzt ohne weiteres möglich
durch den

Brown-Boveri- Klein-Trockner

Anschluss direkt an die 380 V- Kraftstromzuleitung

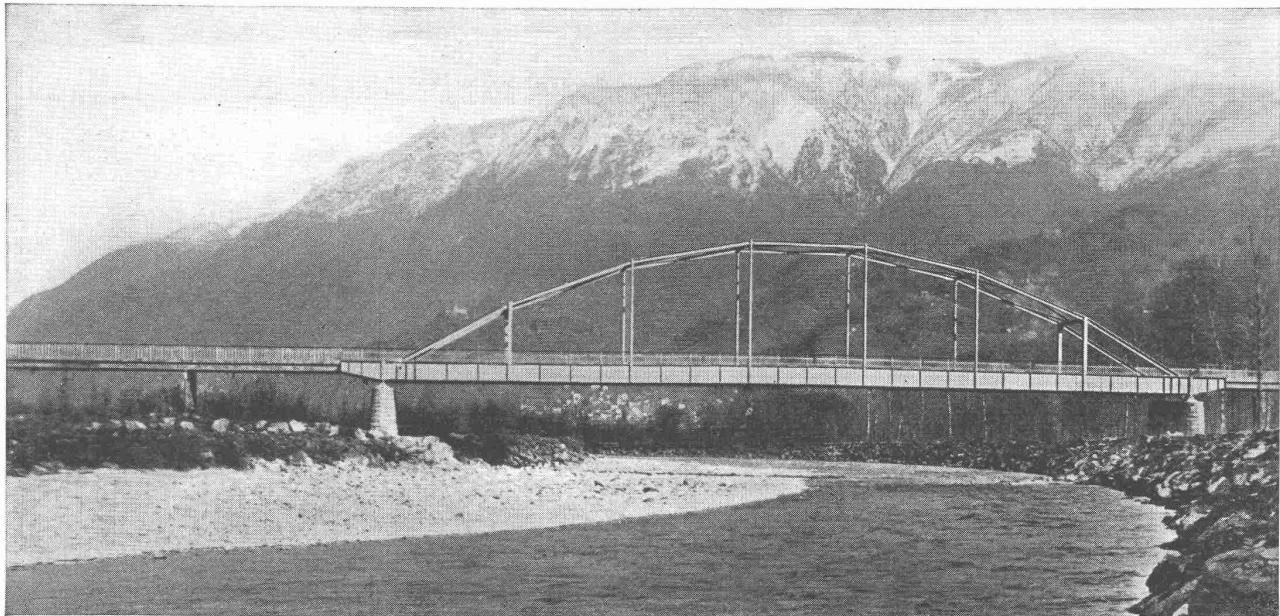
Der Kleintrockner eignet sich auch hervorragend zum Dörren von Obst und Gemüse

A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN
TECHNISCHE BUREAUX IN BADEN, BASEL, BERN, LAUSANNE

Eisenbaugesellschaft Zürich

Ingenieur-Bureaux

Limmatplatz 7
Stahlbau-Werkstätten



Melioration der Tessinebene von Magadino:
Geschweissste Strassenbrücke über den Tessin im Strassenzug Giubiasco-Sementina.

GEBRÜDER MERTENS

GARTEN- UND LANDSCHAFTSGESTALTER B. S. G.



BERATUNG:

Windschutzpflanzungen

Vogelschutz, Naturschutz bei Meliorationen und Siedelungen

Projektierung und Ausführung

LANDSCHAFTSGESTALTUNG

STEINZEUG

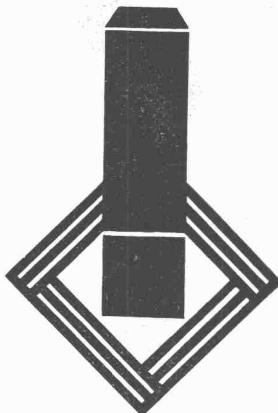
das beste Kanalisationssmaterial



hochsäurefest
frostsicher
glatte Oberfläche
höchster Widerstand
gegen Abschiff
hohe Druckfestigkeit

Schweizer. Steinzeug - Röhren-
Fabrik A.-G. Schaffhausen
Steinzeugfabrik Embrach A.-G.
Embrach

Ein halbes Jahrhundert Erfahrung



IMBERT HOLZGAS

der einheimische Treibstoff für die Landwirtschaft

Über 1000 Traktoren mit IMBERT-Generatoren im Betrieb

Die planmässige Durchführung der Anbauschlacht
ist daher nicht zuletzt auf den zuverlässigen Einsatz
der IMBERT-Holzgastraktoren zurückzuführen

HOLZGASGENERATOREN AG. - ZÜRICH 7

Zürichbergstrasse 77

IMBERT-Patente

Telephon 273 60

Gemeinschaft. Da der Einzelne selber nur gedeihen kann, wenn er getragen ist von einer starken und gesunden, weil in einer übergreifenden Wahrheit gegründeten Gemeinschaft, so zerstört er sich selbst, wenn er die Gemeinschaft zersetzt. Wir betrachten die Loslösung der Geistesgeschichte der letzten Jahrhunderte von der Welt der Bibel und dem christlichen Glauben als das eine grosse Unglück, das uns betroffen hat, und als die denkbar gefährlichste Bedrohung der Freiheit des Einzelnen sowohl als auch der Bildung echter Gemeinschaft. Das, was zu mal unserer demokratischen Freiheit Kraft, Gehalt und Ausrichtung verleiht, das ist der im Volk lebendige christliche Glaube. Wir mögen soviel wir wollen reden von «geistiger Landesverteidigung» — solange wir nicht den Mut aufbringen, die Frage des christlichen Glaubens wieder neu zu stellen, die Botschaft wieder ganz ernst zu nehmen, durch die unsere Kirche ihre Existenz hat, solange das stille Uebereinkommen in Kraft steht, sie totzuschweigen oder zu tun, als gäbe es sie nicht, werden wir in unserm Volke an einer innern Gebrochenheit leiden, die für die Stunde der Entscheidung keine gute Voraussetzung ist.

A. Schädelin.

Schweisskurs des Schweiz. Azetylenvereins. Vom 7. bis 12. Dezember 1942 im «Haus der Schweisstechnik» in Basel, St. Albanvorstadt 95. Praktischer Kurs für autogenes und elektrisches Schweissen, mit Uebungen für jeden Teilnehmer. Theoretische Vorträge, Demonstrationen und Lehrfilmvorführungen erklären die Schweisstechnik nach allen Seiten. Geschweisst werden Eisen, Stahl, Gusseisen und Spezialmetalle, für Neuansfertigung und Reparaturen; ebenso wird das Lotschweissen geübt, das besonders für Gussreparaturen und Eisenschweissen von Bedeutung ist. Vom 14. bis 19. Dez. wird eine fakultative Kurswoche angegliedert zur weiteren Vervollkommnung und zur Uebung im Schweissen.

Unterdrucker der Limmat in Zürich. Der Stadtrat von Zürich verlangt vom Gemeinderat für die Erstellung eines Dükters unter der Limmat für die Aufnahme von Gasleitungen einen Kredit von 450 000 Fr. Die Unterdruckerung der Limmat muss vor Inangriffnahme der Seeregulierung ausgeführt werden, da

nachher die Limmat in dem in Frage stehenden Stück wesentlich höher gestaut wird als heute, was eine bedeutende Erschwerung und Verteuerung der Bauarbeiten mit sich bringen würde. Zudem ist für den Bau die Jahreszeit mit möglichst geringem Wasserstand, nämlich der Herbst, zu wählen. Die Arbeiten sollen deshalb diesen Spätherbst begonnen und in wenigen Monaten vollendet werden. («Hoch- und Tiefbau»).

Erfolg der Schweizer Technik in Deutschland. Im Rahmen eines Aufsatzes über die Entwicklung der Reichsautobahn-Schneeräumgeräte schreibt W. Knoll in der «Strasse» Heft 7/10, 1942, über die Schneefräse System Peter (Liestal): «In allen Fällen, wo die Schneeräumung mit den oben beschriebenen Geräten nicht mehr möglich ist, findet die Schneefräse ihre Anwendung. Bei der Reichsautobahn fand bis jetzt nur eine Art von Fräsen Verwendung, die «Peter»-Räderfräse¹⁾. Ohne den Einsatz dieser Fräse hätte bei der Winterwartung 1940/41 die Reichsautobahn Nürnberg - Halle nicht offen gehalten werden können.»

Leistungen der Segelflug-Gruppe Zürich des Ae. C. S. In der Schweizerischen Segelflugmeisterschaft 1942 ist Spahni Ernst von der SG. Zürich neuer Schweizermeister geworden, und Godinat Marcel von der SG. Zürich hat mit 3200 m Start-Ueberhöhung einen neuen Schweizer Höhen-Rekord aufgestellt. Beim Hochalpinen Forschungs-Lager für den Segelflug in Samaden — organisiert von der SG. Zürich — wurden erreicht an: Total-Flugzeit 230 Stunden, an Maximalhöhe über Meer 4000 m. Im Gruppenbetrieb 1942 wurden bis heute geflogen rund 250 Flugstunden. Auch im Nationalen Segelflugwettbewerb 1942 stehen die Piloten der SG. Zürich im Einzel- wie im Gruppen-Klassement weitaus an der Spitze.

Im Leben der Völker ist besonders wahr, was auch im Leben der Familien in Erscheinung zu treten pflegt: dass der eine säet, der andere erntet, und dass selten beides in der nämlichen Generation geschieht.

C. Hilty.

¹⁾ Beschrieben in SBZ, Bd. 111, S. 156* (1918).

Holzschutz

gegen tierische und pflanzliche Schädlinge durch Konservieren mit

Teeröl oder E-K.



J. BILAND & CIE., BADEN

TELEPHON 22031

Bauunternehmung für Hoch- und Tiefbau, Zimmerei, Schreinerei

MÜLLER A/G BRUGG Pumpenfab

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Hochdruck-Zentrifugalpumpen | Niederdruck-Zentrifugalpumpen | Propeller-Rührwerke | Unterwasser-Pumpen |
| Abwasser-Pumpen | Rohrbogen-Propellerpumpen | Benzin- & Kühlmittelpumpen | Schraubenpumpen |



Schweizer. Technische Stellenvermittlung
Service Technique Suisse de placement
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento
Swiss Technical Service of employment

ZURICH, Beethovenstr. 1 — Telefon: 35426 — Teleg.: STSINGENEUR ZÜRICH.
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.
 Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

MASCHINEN-ABTEILUNG

- 759 **Maschinen-Techniker.** Ostschweiz. S. 10. Okt.
- 761 **Dipl. Elektro-Techniker.** Ostschweiz. S. 10. Okt.
- 769 **Maschinen-Ingenieur od. -Techniker.** Ostschweiz. S. 10. Okt.
- 783 **Technicien.** Suisse romande. Voir 17 oct.
- 785 **Techniciens-Constructeurs.** Suisse romande. Voir 17 oct.
- 791 **Dipl. Elektro-Ingenieur.** Maschinenfabrik Ostschweiz. S. 17. Okt.
- 899 **Dipl. Elektro-Ingenieur od. -Techniker,** mit Kenntnissen in Hochfrequenztechnik, für Labor. Baldigst. Zentralschweiz.
- 901 **Maschinen-Ingenieur od. -Techniker,** für Apparatebau der chem. Industrie. Baldigst. Zentralschweiz.
- 903 **Dipl. Maschinen-Ingenieur od. -Techniker,** mit Praxis, für Beaufsichtigung der Energiewirtschaft u. Werkstattarbeiten, sowie für Neuanlagen für chemische Industrie. Nordostschweiz.

- 907 **Dipl. Elektro-Ingenieure u. -Techniker,** für Versuchslab für elektrische Appare u. Maschinen. Ostschweiz.
- 909 **Elektro-Techniker,** mit Erfahrung in Konstruktion von Transformatoren. Baldigst. Westschweiz.

BAU-ABTEILUNG

- 1104 **Dipl. Bau-Ingenieur,** für Rationierung von Baumaterialien. S. 24. Okt.
- 1120 **Ingenieur.** Ostschweiz. S. 31. Okt.
- 1196 **Tiefbau-Techniker ev. Praktikant.** Baldigst. Kt. Zürich. S. 14. Nov.
- 1210 **Tiefbau-Techniker ev. Ingenieur.** Ostschweiz. S. 21. Nov.
- 1212 **Techniker od. Geometer.** Sofort. Ostschweiz. S. 21. Nov.
- 1238 **Bau-Ingenieur ev. -Techniker,** Statiker, für Berechnung von Holz- u. Eisenbetonkonstruktionen. Ostschweiz.
- 1240 **Architekt od. Hochbau-Techniker,** mit Praxis, für Bureau. Ostschweiz.
- 1242 **Tiefbau-Techniker,** für Durcharbeitung eines Strassenprojektes. Zürich.
- 1244 **Dipl. Architekt od. Dipl. Hochbau-Techniker.** Sofort. Zürich.
- 1248 **Praktikant od. Techniker,** mit Technikum. Zentralschweiz.
- 1250 **Tiefbau-Techniker,** für Eisenbeton- u. Strassenprojekte. Zentralschweiz.
- 1254 **Bau-Ingenieur,** mit Praxis im Eisenbetonbau, ev. **Eisenbeton-Techniker.** Zürich.
- 1256 **Dipl. Bau-Ingenieur,** mit Praxis im Bau von Wasserkraftanlagen, spez. Hochdruckanlagen. Ca. 40 Jahre. Zentralschweiz.
- 1262 **Hochbau-Techniker,** für Wohn- u. Geschäftshausbauten. Sofort. Zürich.

CARAN D'ACHE
Blei & Farbstifte der Heimat

Mit Technikerstiften Nr. 777
 die denkbar klarsten
 Lichtpausen!



automatische Geruchabsaugung für Closetanlagen

bedeutet im Winter beträchtliche Wärmeersparnis,
 da die Fenster des WC's oder Badezimmers mit
 WC unbedenklich geschlossen bleiben können.
 Keine Einfriergefahr mehr für Leitungen und
 Apparate.

Fabrikation:

EXODOR A.G. ZÜRICH

Auskunft u. Beratung: Generalvertrieb für die Schweiz

C. B. SCHELLER ING. Gutenbergstr. 10 ZÜRICH Tel. 5 3254

Vertriebsstelle für die deutsche Schweiz

E. Kettenacker Gessnerallee 36 Zürich Tel. 5 8039



Jeder
 fortschrittlich gesinnte
 Ingenieur liest die
 „Schweizerische Bauzeitung“
 daher ihre vorzügliche
 Insertionswirkung.

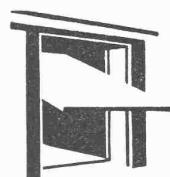
VORSTAND DES BAUAMTES I.

Dipl.

Bauingenieur

E. T. H.

30 Jahre, Schweizer (Offizier),
 in ungekündiger Stellung, mit
 Bureau- und Bauplatzpraxis,
 sucht sich zu verändern. In
 Frage kommt nur Dauerstellung
 in Ingenieur-Bureau oder Unter-
 nehmung. — Offerten unter
 Chiffre G. H. 394 an Guggenbühl
 & Huber, Verlag, Zürich.



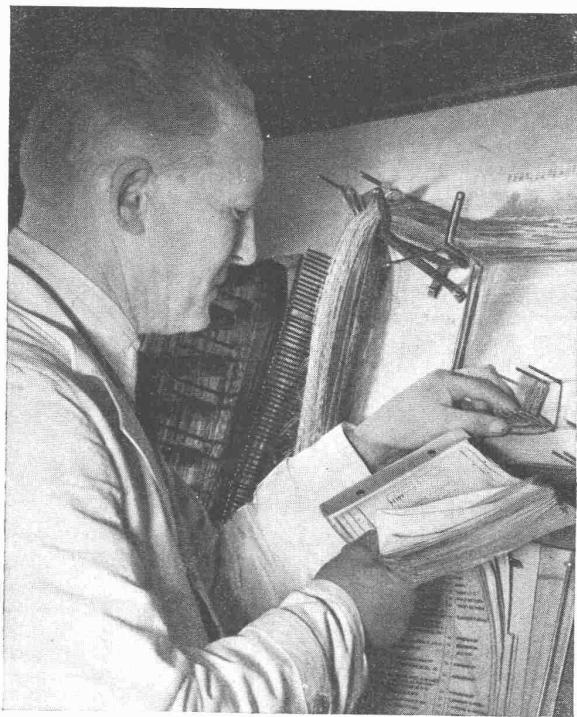
KISSLING-TORE

Neuzeitliche, patentamtlich
 geschützte Konstruktion,
 für Garagen, Hallenbauten,
 Magazine etc.

Solid! **Billig!**

Als Kipptor, als Schiebetor, als
 gekuppelte, zweiflügelige Tore
 mit automatischer Arretierung.
 Prospekte.

H.KISSLING
 Eisenbau A.G. BERN



Kontrolle der Kabelformen für automatische Telephonzentralen

Präzisionsarbeit

ist eine wichtige Voraussetzung für unsere Erfolge. Alle unsere Erzeugnisse, stammen sie aus dem Gebiet der Telefonie, Hochfrequenz, Geschwindigkeitsmesser, Frankiermaschinen, Signalanlagen oder Flugabwehr, zeigen dem Fachmann durch ihre hervorragende Qualität die Herkunft aus der

Hasler^{AG} Bern

Werke für Telefonie und Präzisionsmechanik
Gegründet 1852

Telephon Nr. 64

B.A.G. TURGI B.A.G. TURGI B.A.G. TURGI B.A.G. TURGI B.A.G.
AMSTUTZ & GEDEQ ZÜRICH

Sachlich und neutral
 gibt der **BAG - LICHTSERVICE** Auskunft über:

1. Die für jede Arbeit und Raumgattung zweckmässigste Beleuchtung.
2. Vorteile technischer und finanzieller Richtung der einwandfreien Beleuchtung.
3. Anlage und Betriebskosten unter Berücksichtigung der vorhandenen Verhältnisse und Tarife.
4. Vor- und Nachteile der verschiedenen Lampentypen (Mischlicht, Quecksilberdampflicht, Natriumdampflicht etc.).
5. Betriebs- und installationstechnische Erfahrungen.

BAG - LICHTSERVICE gibt Auskunft in allen technischen und wirtschaftlichen Fragen, die beim Studium der Beleuchtung auftreten können. Die Auskünfte sind aber **sachlich und neutral**. Die BAG hat kein besonderes Interesse an irgend einem bestimmten Beleuchtungssystem. Sie kennt und liefert Beleuchtungskörper und Armaturen zu allen guten Beleuchtungssystemen. Der Lichttechniker steht jedem Architekten als beratender Fachmann zur Verfügung, ohne für seine Arbeit ein Honorar zu verlangen und ohne jegliche Verbindlichkeit für den Architekten.

B.A.G. LICHTSERVICE
BRONZEWARENFABRIK AG. TURGI

B.A.G. TURGI B.A.G. TURGI B.A.G. TURGI B.A.G. TURGI B.A.G.

Christen Betonproszenfenster

W. CHRISTEN & CIE., Zementwarenfabrik
SCHÄNZLI bei Basel

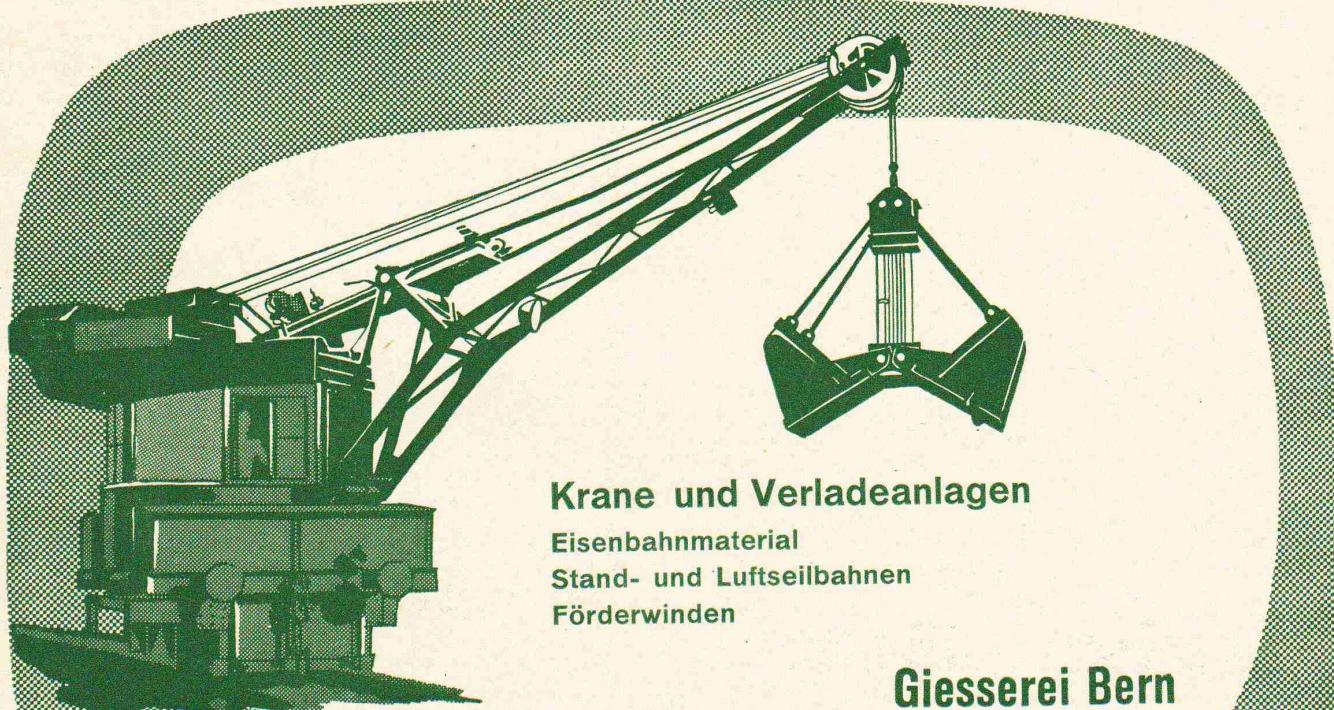
SULZER

Warmwasser- und
 Dampfheizungen
 Heißwasser-, Pumpen- und
 Fernheizungen
 Luftheizungen
 Strahlungsheizung
 Ventilations- und
 Luftkühllanlagen
 Luftkonditionierung
 Ölfeuerungen
 Warmwasserbereitungsanlagen
 Elektroheizungen
 Abwärmeverwertungsanlagen
 Luftbefeuertungsanlagen
 Trockenanlagen
 Entnebelungsanlagen
 Trockene Kokskühlung

 Gebrüder Sulzer
 Aktiengesellschaft
 Abt. Zentralheizungen
 Winterthur u. Filialen



GEILINGER & CO.
Eisenbau-Werkstätten
WINTERTHUR



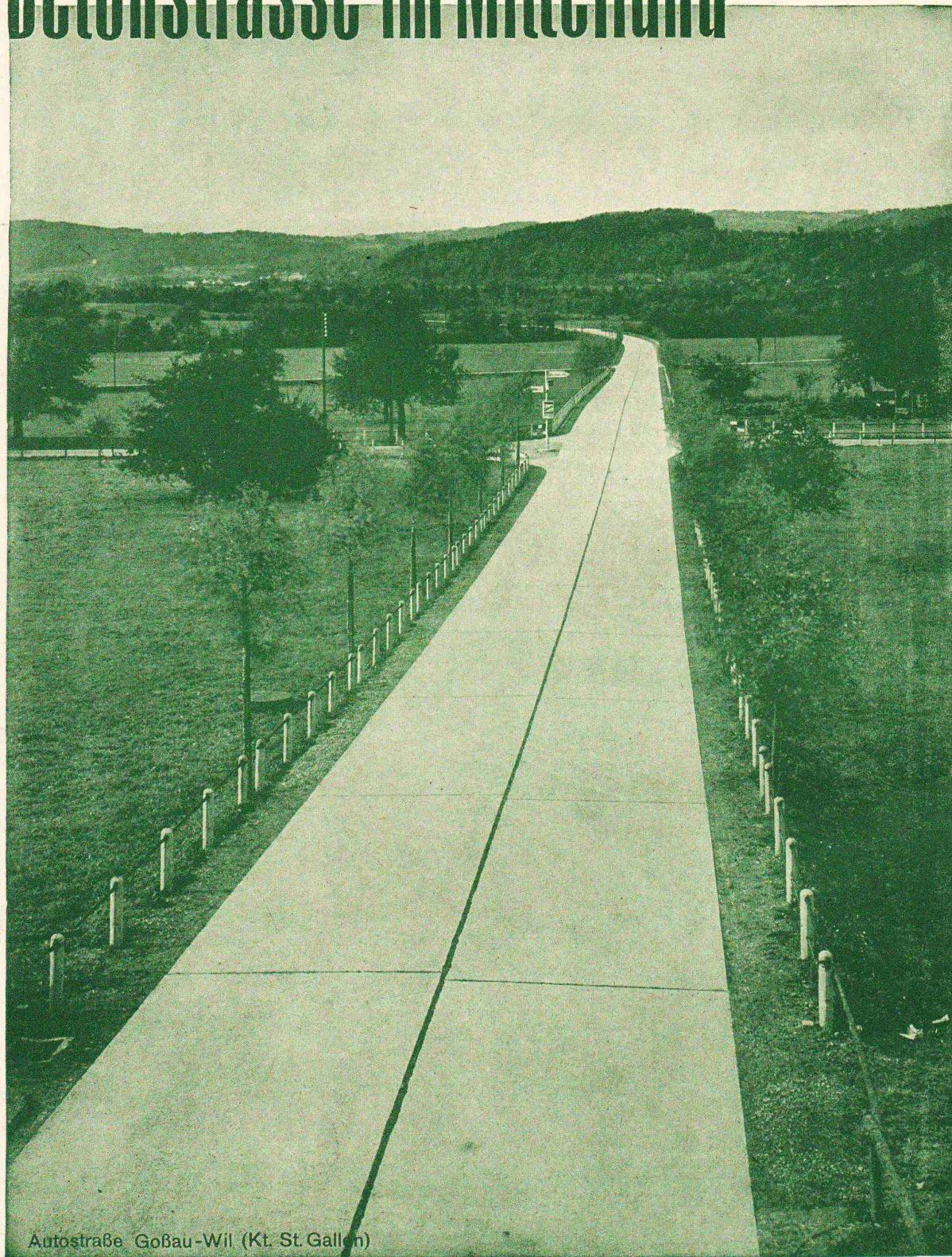
Krane und Verladeanlagen
 Eisenbahnmaterial
 Stand- und Luftseilbahnen
 Förderwinden

Giesserei Bern

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.G.



Betonstrasse im Mittelland



Autostrasse Goßau-Wil (Kt. St. Gallen)

Griffig, staubfrei, hell bei Nacht, verkehrssicher

Nr. 7785/2 BRB 3. 10. 1939