Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 51 (1959)
Heft: 11

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: 11.12.2025

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

Umschlagsanlage der STAG in Visp (Wallis): Silo von etwa 200 t Fassungsvermögen. Umschlag von der SBB- auf die Visp-Zermatt-Bahn

STAG

Staubgut-Transport-AG

Maienfeld
Landquartstraße 40
Telephon (085) 9 19 02

Projektierung
Organisation
Betrieb

Umschlag Transport

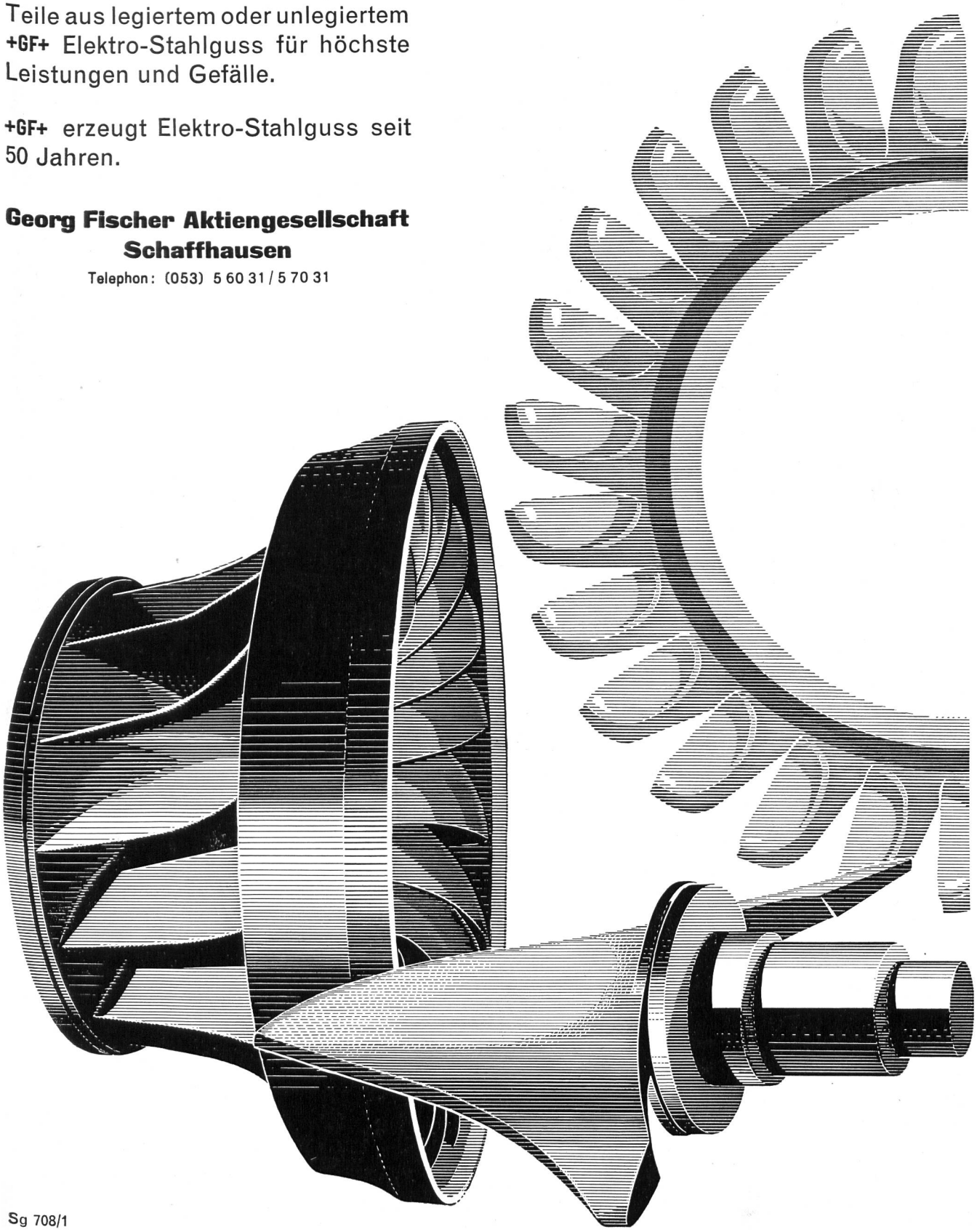
Silozement
Tonpulver
andere staubförmige
Massengüter

+GF+ - die Stahlgiesserei für Wasserturbinenteile

Wir liefern den Turbinenbauern Pelton- und Francisräder, Kaplanschaufeln sowie andere hochbeanspruchte Teile aus legiertem oder unlegiertem +GF+ Elektro-Stahlguss für höchste Leistungen und Gefälle.

+GF+ erzeugt Elektro-Stahlguss seit 50 Jahren.

Georg Fischer Aktiengesellschaft
Schaffhausen
Telephon: (053) 5 60 31 / 5 70 31



Sg 708/1

Oelstrahlschalter

für Freiluft von 45-400 kV

Die wenigen aktiven Schalterteile ermöglichen einen robusten Aufbau und garantieren bei geringster Wartung größte Betriebssicherheit

Oelstrahlschalter 225 kV

SPRECHER & SCHUH AG AARAU

S&S

Auch Automaten müssen gesteuert werden

und der Steuerung kommt erhöhte Bedeutung zu, denn jeder Stillstand in der Produktion ist mit Verlusten verbunden.
Sorgfältige Rohmaterialauswahl, zusammen mit exaktester Fabrikation in allen Teilen, haben Xamax-Steuerverteilanlagen zum begehrten Produkt gemacht. Die technologischen Entwicklungen samt den nötigen elektrischen Untersuchungen gingen immer Hand in Hand mit der konstruktiven Gestaltung, wobei die Betriebssicherheit stets Leitgedanke blieb.
Im In- und Ausland sind heute Xamax-Steuerverteilanlagen in Betrieb und stellen ihre hohe Qualität in allen Anwendungsgebieten unter Beweis.
Sicherheit, Dauerhaftigkeit, zweckdienliche Einbauverhältnisse und gefälliges Aussehen sind ihre hervorstechenden Merkmale.
Abbildung: Xamax-Steuerverteilkästen mit farbig eloxierten Blindschemata zur Überwachung des Arbeitsvorganges in einem automatischen Pumpstand.

Xamax AG Zürich 50-Oerlikon Telefon 051/46 64 84

XAMAX

Zentrale Rothenbrunnen der Kraftwerke Zervreila AG

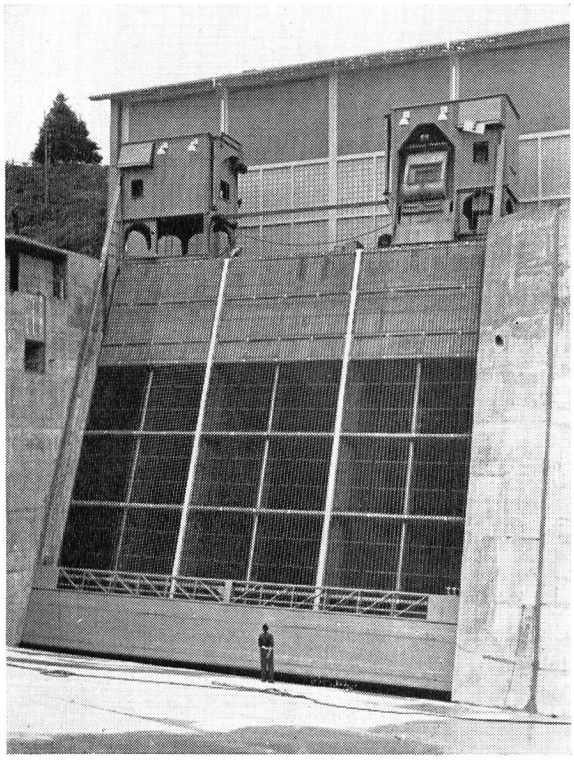
Projektierung

Bauleitung

Kraftwerke
Transformatorenstationen
Hochspannungsleitungen

MOTOR-COLUMBUS

Baden / Schweiz



Rechenreinigungsmaschinen mit Dammbalkenversetz-Vorrichtung des Kraftwerks Rheinau

Maschinenfabrik

JONNERET AG

Genf (Jonction)

Vor 5000 Jahren...

baute das geheimnisumwobene Volk der Sumerer im Industal das Bad von Mohenjo-Daro, das heute nach 5000 Jahren sofort wieder in Betrieb genommen werden könnte, denn die zollstarke Bitumenschicht, welche man zwischen zwei Lagen gebrannter Ziegel an Mauern und Boden fand, ist noch jetzt vollkommen intakt.

Das Bad von Mohenjo-Daro ist die älteste uns bekannte Anwendung von Bitumen als Dichtmittel im Wasserbau. Es hat Jahrtausende überdauert... Die Bauwerke sind wohl raffinierter und vor allem grösser geworden, aber Bitumen ist geblieben. Ja, seine Wichtigkeit für den Wasserbau nimmt noch zu. Heute macht der Baufachmann aus Bitumen einen selbständigen Baustoff, mit dem er Tag für Tag neue Aufgaben löst. Shell Fachleute vollbringen dabei Pionierleistungen. Auch Ihnen kann diese Erfahrung dienen.

Ausgleichsbecken «Eggen» der Energie Electrique du Simplon

Shell-Bitumen

SHELL

FÜR DIE BERGELLER KRAFTWERKE DER STADT ZÜRICH IN GEMEINSCHAFTS-UNTERNEHMUNGEN AUSGEFÜHRT

LOS 12/13: ZENTRALE UND STAUWEHR LÖBBIA
LOS 16: DRUCKSTOLLEN PROMONTOGNO

Ed. Züblin
& Cie. AG

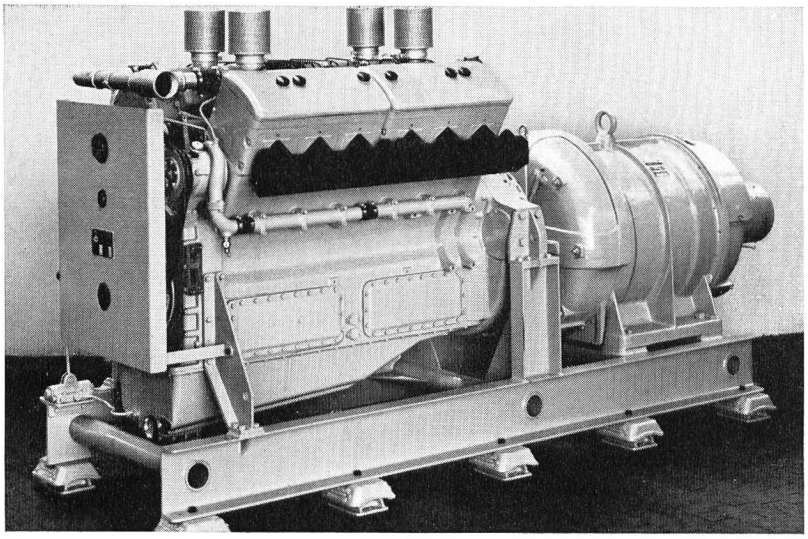
Hoch- und Tiefbau

Zürich **Basel**

Sitten Lausanne Lugano Muttenz Chur Linthal

SAURER

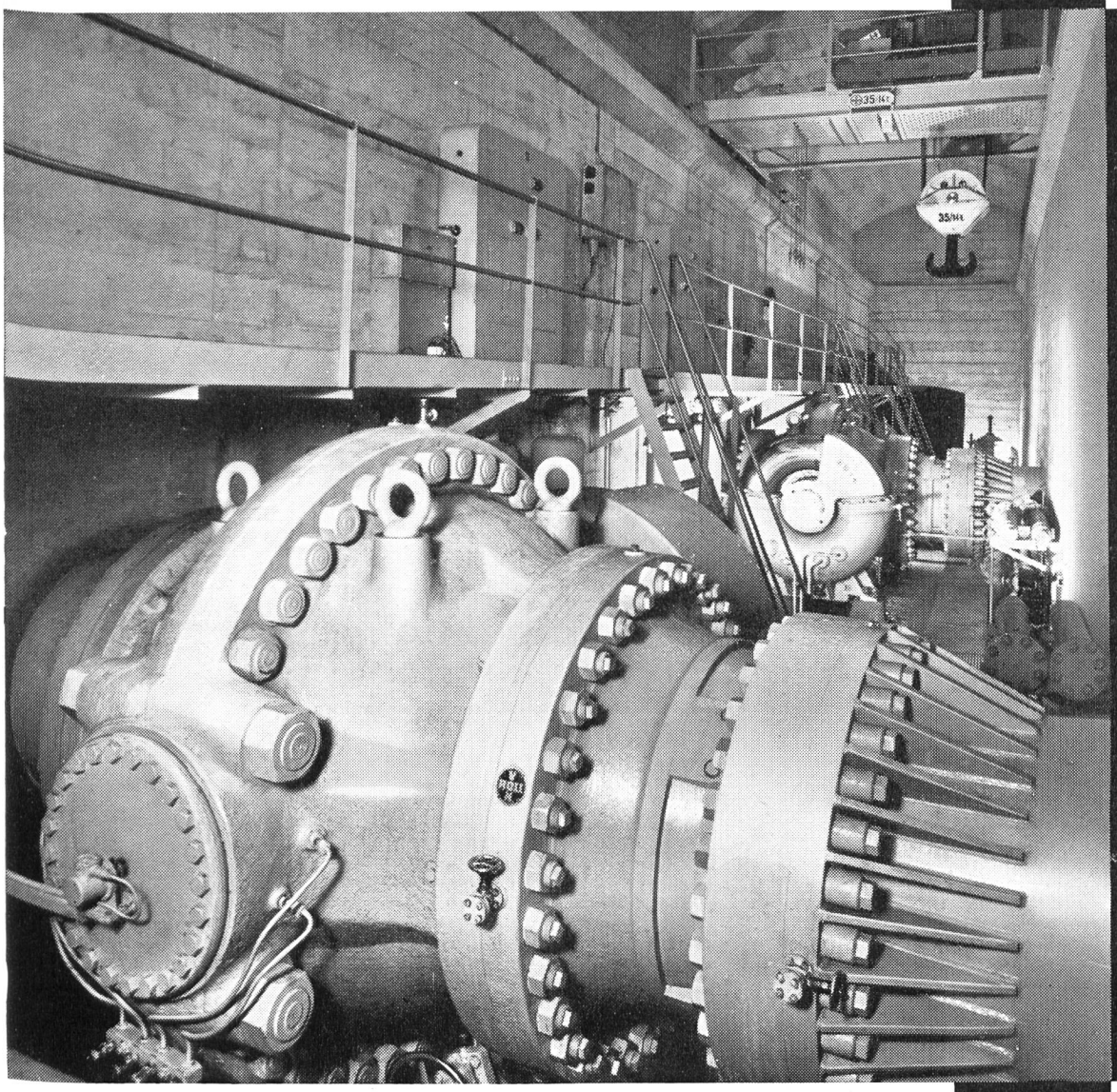
Diesel-Notstromanlagen
bis zu 900 PS Dauerleistung



Diesel-Motor Typ BZDS, 300 PS
im Kraftwerk Rheinau

AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER ARBON

Erzeugnisse für Kraftwerke



Schieberkammer mit Drehschiebern als Turbinenabschluss in einem schweizerischen Kraftwerk

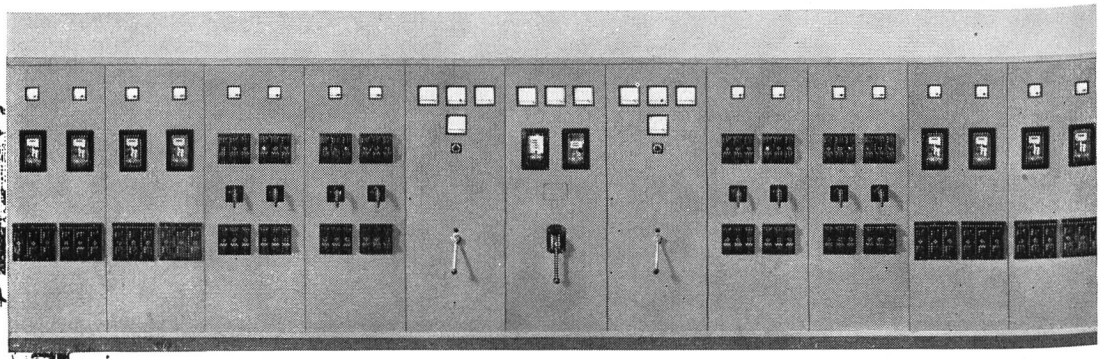
VON ROLL

Gesellschaft der
Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG., Werke in Gerlafingen, Klus, Choindez, Rondez, Olten, Bern (Schweiz)

Komplette Wehranlagen; Schützen und Windwerke, Wehr- und Maschinenhauskrane, Kanalschieber, Rechenreinigungsmaschinen; Abschlußorgane für Hochdruckleitungen, automatisch arbeitende Rohrbruchsicherheitsorgane, Absperrorgane für Grundablässe, Drehschieber mit Drehkolbenantrieb, Ringschieber, Drosselklappen, Hochdruckarmaturen, Leitungsnetze für Öl- und Kühlwasseranlagen; Stand- und Luftseilbahnen für Personen- und Materialtransporte; Baumaschinen für den Stauwehrbau.

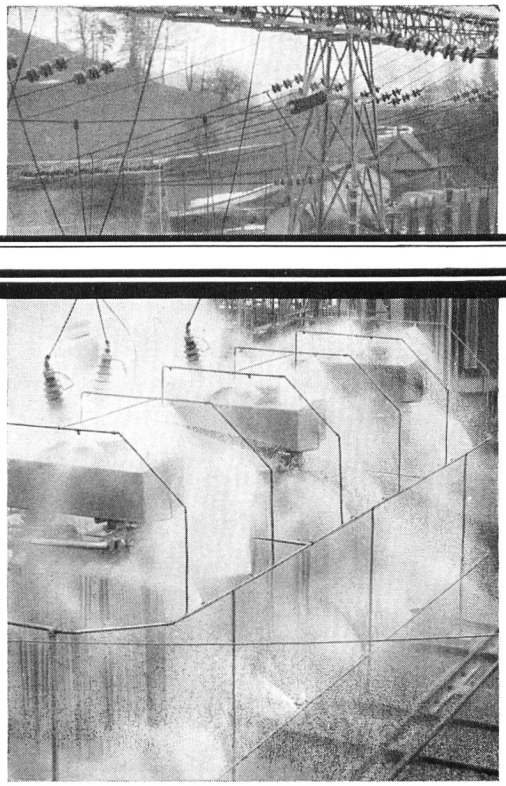
Ungebändigte Kräfte -

umgewandelt in sinnvoll geleitete Energien!



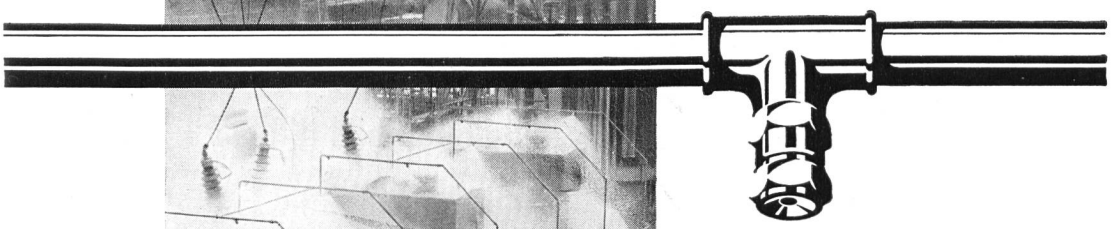
Wir fabrizieren und liefern Schaltanlagen, Sicherungskasten, Hauptverteilungen, Kommandopulte, Maschinensteuerungen, Transformerstationen und komplette Eigenstromversorgungsanlagen.

STÖRI & CO. WÄDENSWIL
Telefon (051) 95 74 33



Stationäre Löschanlagen

Wassernebel
Luftschaum
Kohlensäure
Pulver



FEGA-WERK
AG ZÜRICH SA
Albisriederstrasse 190 Telefon (051) 520077

Stromkanäle 500 V

200 Amp. 300 Amp. 450 Amp.

OSKAR WOERTZ BASEL
Fabrik elektrotechn. Artikel
Margarethenstr. 36-38 Tel. (061) 34 55 50

Gulf-Produkte und Atomenergie

Das erste privatwirtschaftliche Atomkraftwerk der Welt ist im Dezember 1957 in Shippingport, Pa., USA, in Betrieb gesetzt worden.

Für die Schmierung der ca. 580 Tonnen schweren Turbinen-Generator-Einheit wird ausschliesslich

Gulfcrest-Turbinenöl,

das Spitzenprodukt für industrielle Zwecke verwendet.

Weitere Spitzenerzeugnisse der **Gulf Oil** Corporation:

Gulf Harmony, Wasserturbinen-Öle

Gulf Transformer Oil, Transformer-Öl nach SEV-Vorschriften

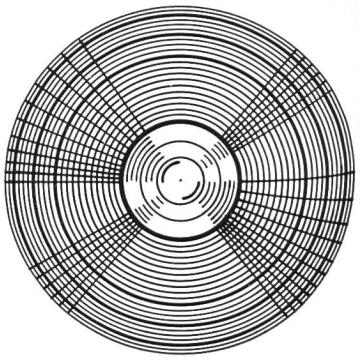
Gulfcrown Grease, Industrieschmierfette mit besonderer Schmierkraft

Unser auf weltweiten Erfahrungen basierende technische Dienst steht auch Ihnen für die Lösung schmiertechnischer Probleme kostenlos zur Verfügung.

Gulf — Schlüssel zur Betriebssicherheit.

Gulf Oil (Switzerland) Zürich 48 (Altstetten)

Tel. 051/52 53 62



GULF

Die Turbine von Shippingport, Pa., USA

Bereits am 7. August 1957 wurde die Turbineneinheit mit 20 000 Litern **Gulfcrest 44** aufgefüllt.

1–6 KOMPONENTEN-BETONDOSIERANLAGE WHB

mit Sand/Kiessilo von 30 bis 100 m³ Inhalt, lieferbar **vollautomatisch oder halbautomatisch,** zur Beschickung von 1 oder 2 Betonmischern mit 750 Liter oder 1500 Liter Kübelinhalt, für **Stundenleistungen von 15–65 m³ Beton.**

- Einmannbedienung
- Getrennte Abwiegung von Zement und Zuschlagstoffen
- Jede beliebige Mischung direkt am Steuerpult einstellbar
- Geringster Platzbedarf
- Minimale Installationskosten
- Gesicherter Service durch Fachmonteure
- Schweizer Qualitätsarbeit

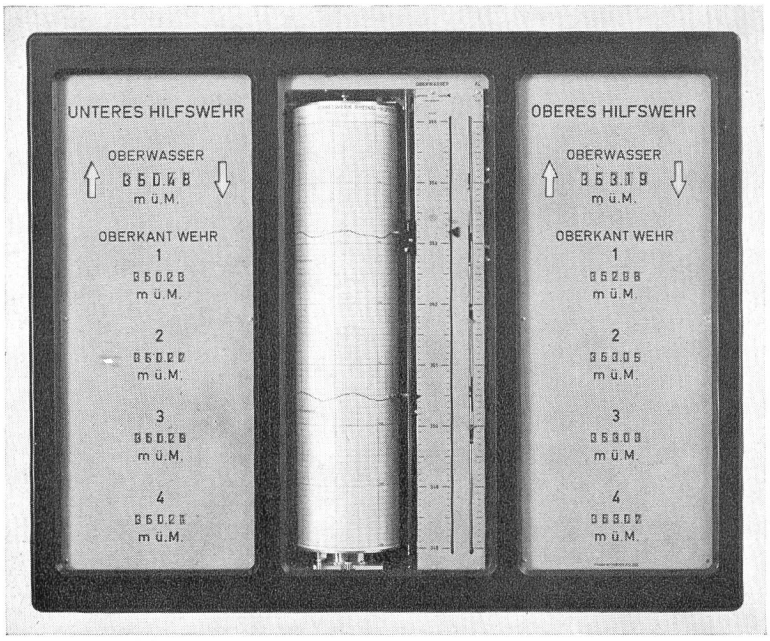
Verlangen Sie unverbindliche Offerte von:

WALTER HÄCHLER, ING., WETTINGEN/AG

Baumaschinen und Geräte Tel. 056/6 77 38

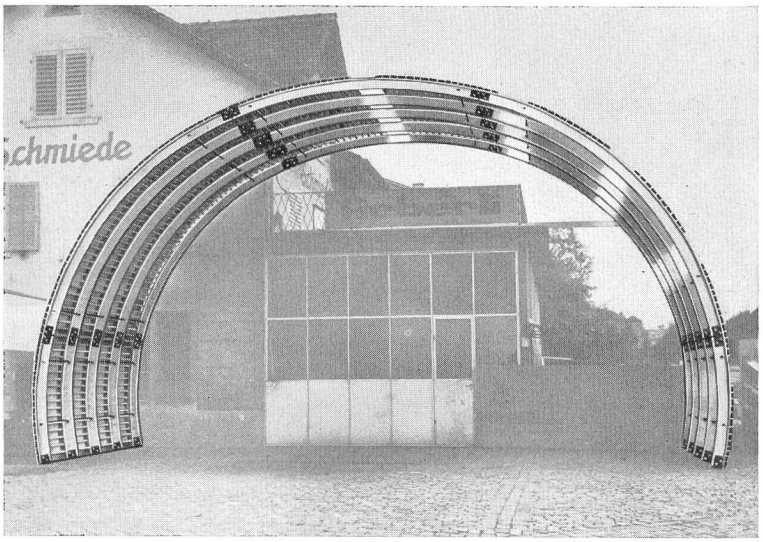
FRANZ RITTMEYER AG · ZUG

APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT



Kraftwerk Rheinau

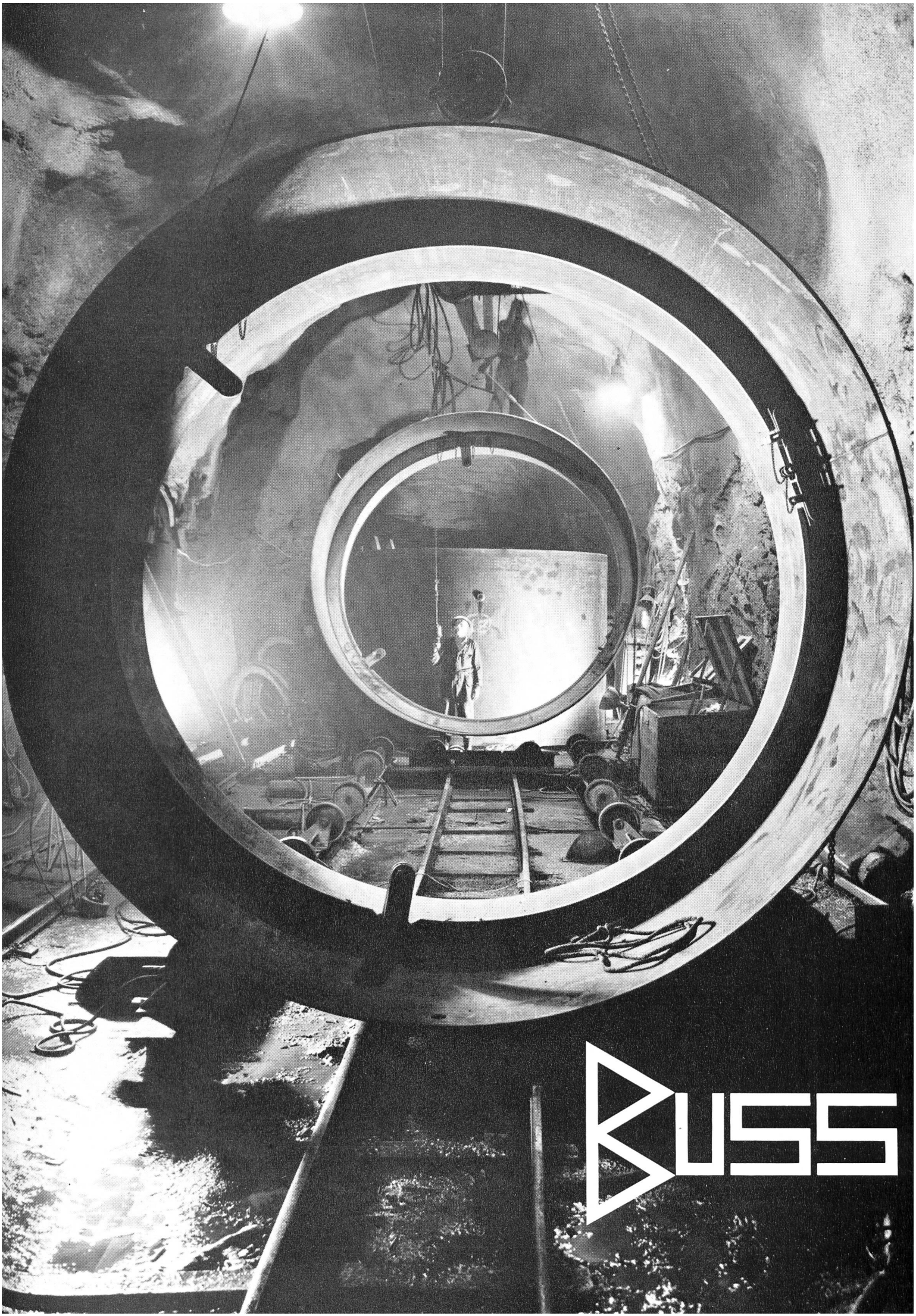
Kombinierter Empfängerapparat
zur Anzeige und Registrierung
der Oberwasserstände
oberes und unteres Hilfswehr,
mit Anzeige der Bewegungstendenz
der Wasserstände
sowie zur Anzeige der Stauwehr-
Oberkanten an Rollenzählwerken



Alb. Aeberli

Konstruktionswerkstätte
Albisstraße 62, Zürich 38
Telephon (051) 45 13 28

Leichtmetallschalungen
sind wirtschaftlicher


BUSS

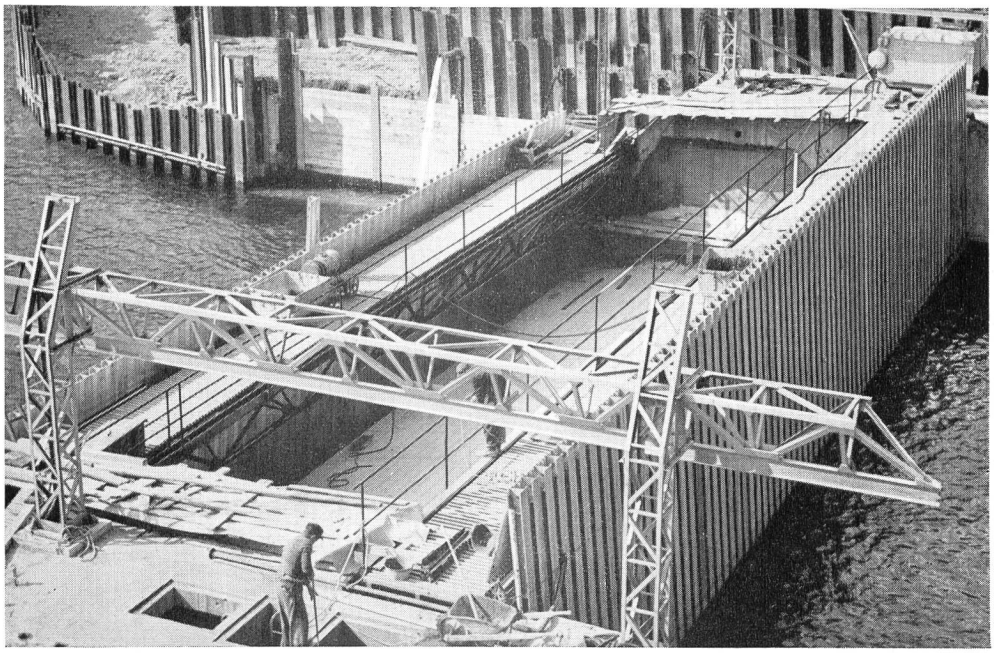
Personen- und Materialtransporte im Gebirge rasch und wirtschaftlich mit modernen Helicoptern.

Kleiner Raumbedarf für Start und Landung — Große Transportleistung in kurzem Zeitraum.

HELISWISS

Schweiz. Helicopter AG · Bern
Tel. 031 . 9 49 68 / 65 31 44

Stahlwasserbau

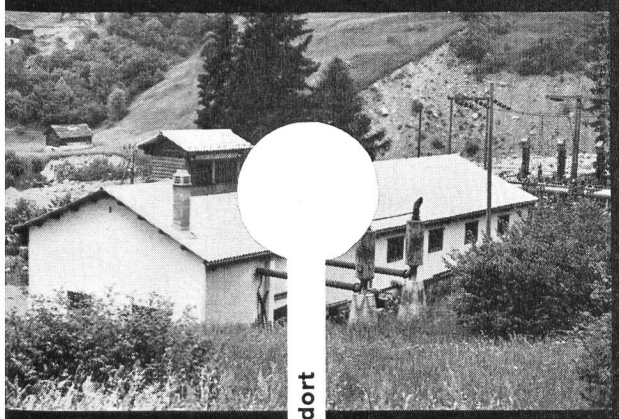


Notverschluss in Stahl und Aluminium bei den Hilfswehren des KW Rheinau

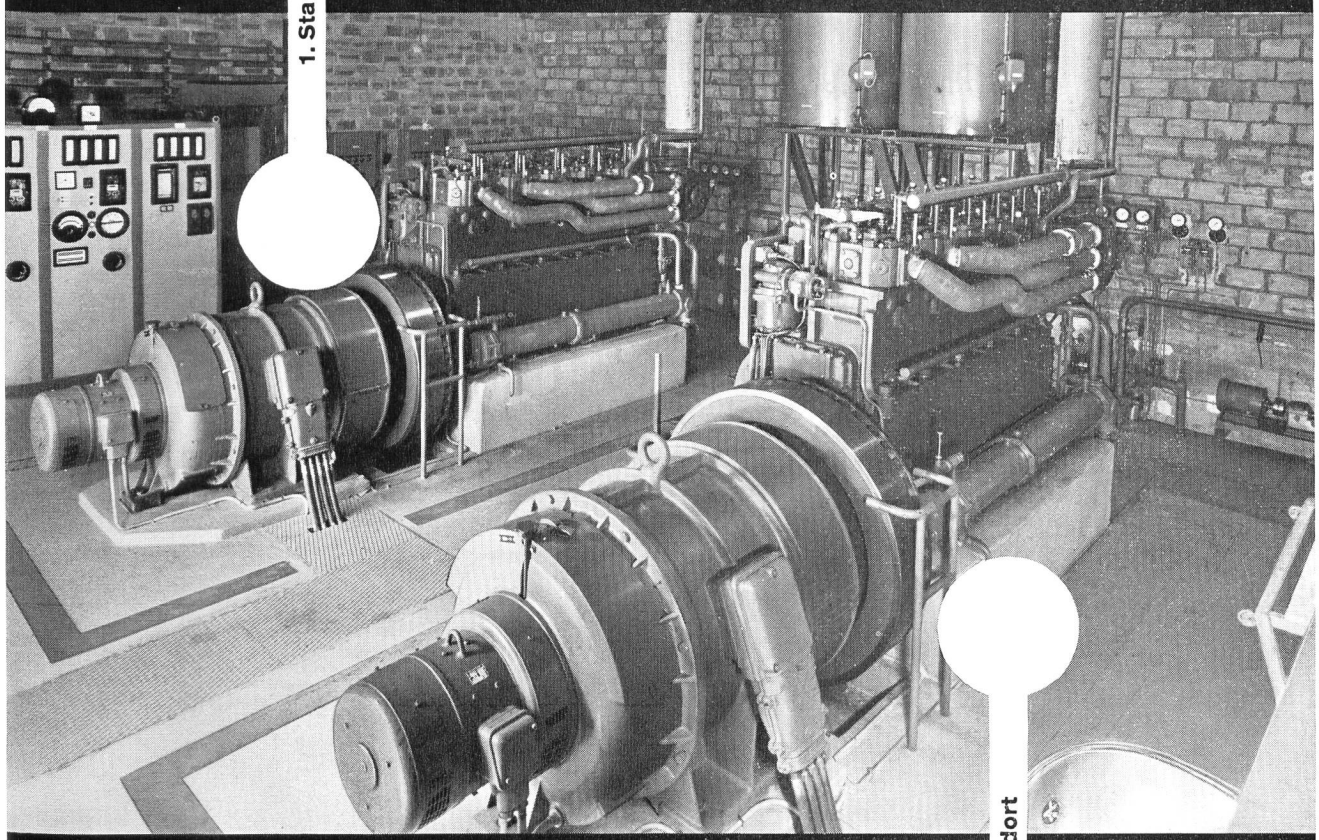
Gebr. Tuchschmid AG Frauenfeld

SLM

Baustromanlagen und Druckluftversorgungen für Grossbaustellen.



1. Standort



Die auf der Baustelle eingesetzten Stromerzeuger lassen sich nachher vorteilhaft im fertigen Objekt als **Notstromgruppen** einsetzen.

2. Standort

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur

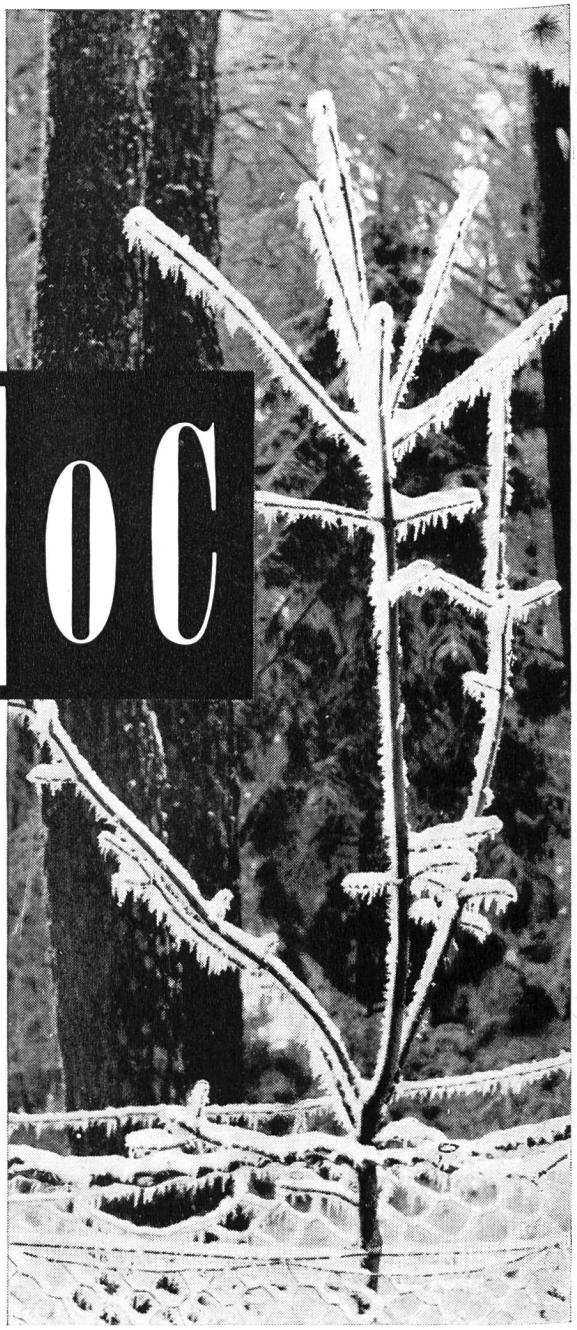
Tel. 052 / 8 55 11 Telex Nr. 52 669

4247

«Feiern» wegen Frosteinbruch?

Nein!

Friolite oC



das chlorfreie Frostschutzmittel für armierten Beton verhindert Unterbrüche im Betonieren

In Pulverform, daher einfache Zugabe · Kein Anpassen an Temperatur · Feste Dosierung: 3 % des Zementgewichtes · Erleichtert die Verarbeitbarkeit und steigert die Betonqualität · Keine Rostgefahr, sondern rostverhindernd

Sika

Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33
ST. GALLEN (071) 22 77 41 - BERN (031) 8 57 57 - LAUSANNE (021) 23 28 13