

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 57 (1965)
Heft: 12

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

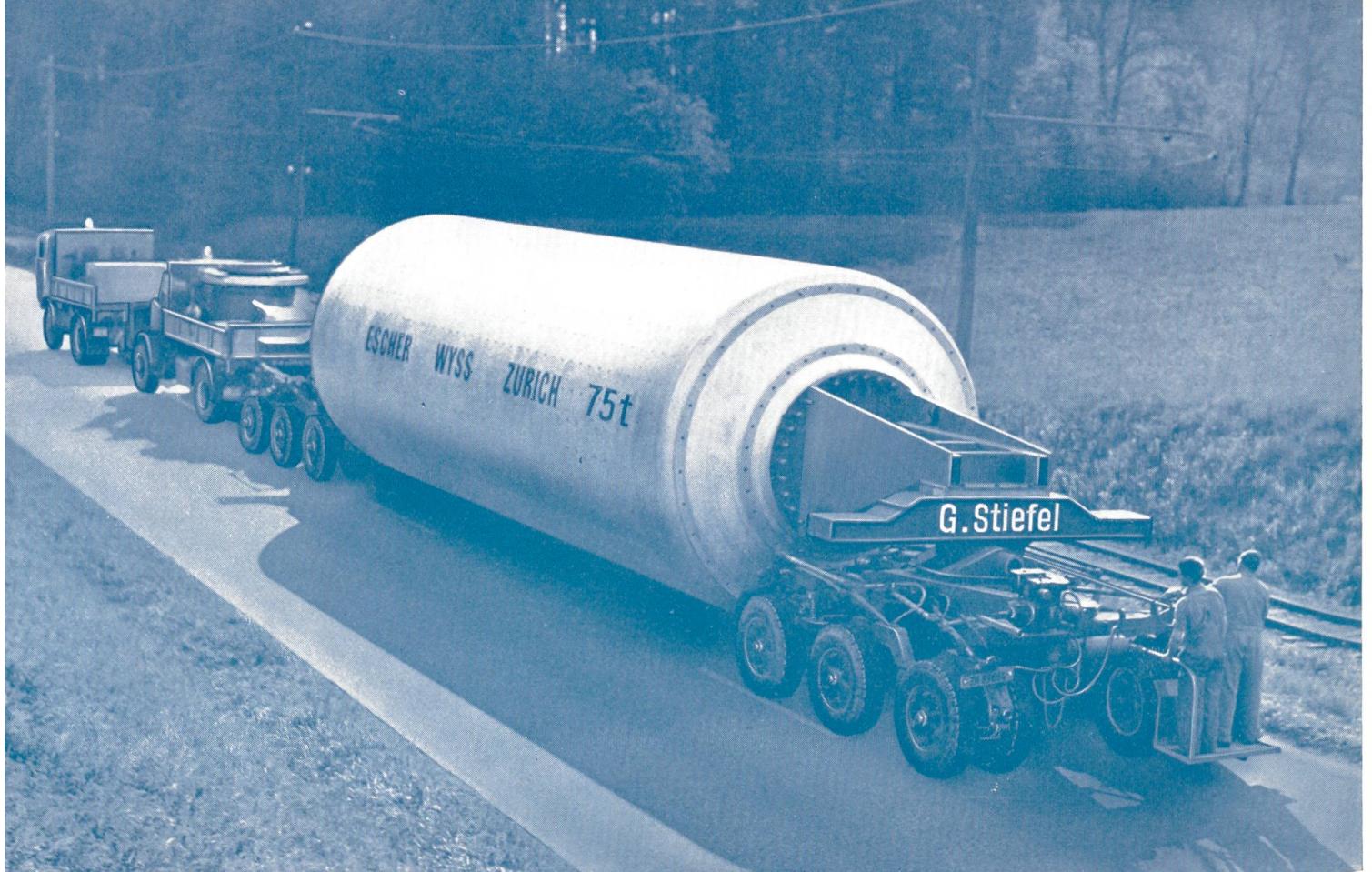
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 18.02.2026

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



Transport von verschiedenen Zementmühlen im Gewichte von 60 bis 75 Tonnen nach diversen Orten in der Schweiz mit unserem Anhänger Nr. 88. Tragkraft 100 t.

Schwer-Transporte

bis 100 t Stückgewicht im Flachland und Gebirge
Maschinentransporte
Fabrikumzüge

8 Pneukrane

mit Hubkraft bis zu 105 Tonnen
mit Hakenhöhe bis zu 90 Metern

für die Montage von

- Stahlkonstruktionen
- Betonelementen
- vorfabrizierten Gebäuden

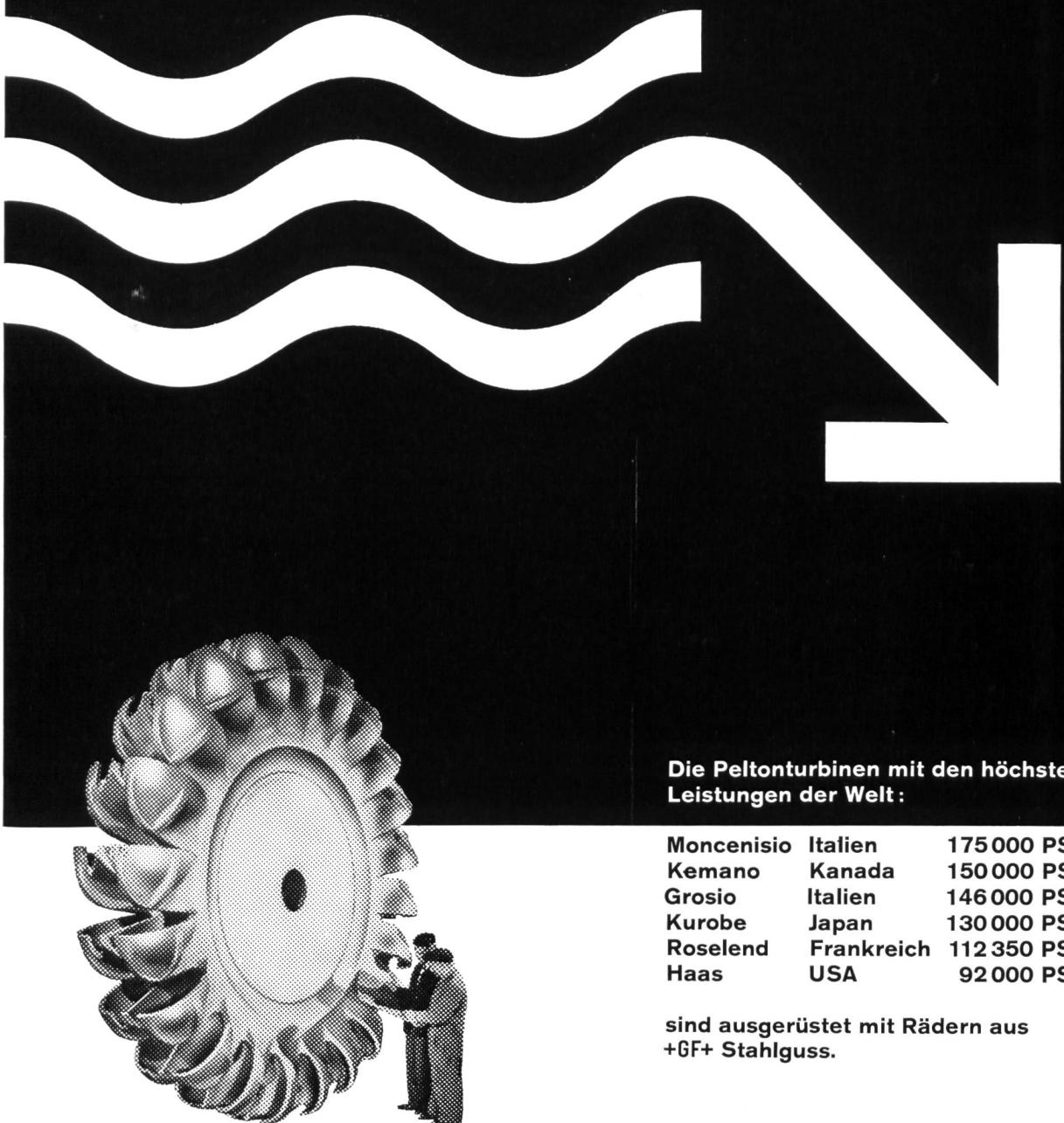
Verlangen Sie:

- unsere technischen Vorschläge für Transport und Montage von Stücken jedes Gewichtes und jeder Dimension
Unsere Disponenten beraten Sie gerne
- unsere Prospekte über die 30 verschiedenen Schwer-transport- und Spezialanhänger
- unsere Prospekte über die verschiedenen Kranwagen von 4,5 bis 105 t Hubkraft und 10 bis 90 Metern Hakenhöhe



Tel. 051 33 11 33

Technische Höchstleistung mit **+GF+ Stahlguss**



Die Pelonturbinen mit den höchsten
Leistungen der Welt:

Moncenisio	Italien	175 000 PS/Rad
Kemano	Kanada	150 000 PS/Rad
Grosio	Italien	146 000 PS/Rad
Kurobe	Japan	130 000 PS/Rad
Roselend	Frankreich	112 350 PS/Rad
Haas	USA	92 000 PS/Rad

sind ausgerüstet mit Rädern aus
+GF+ Stahlguss.

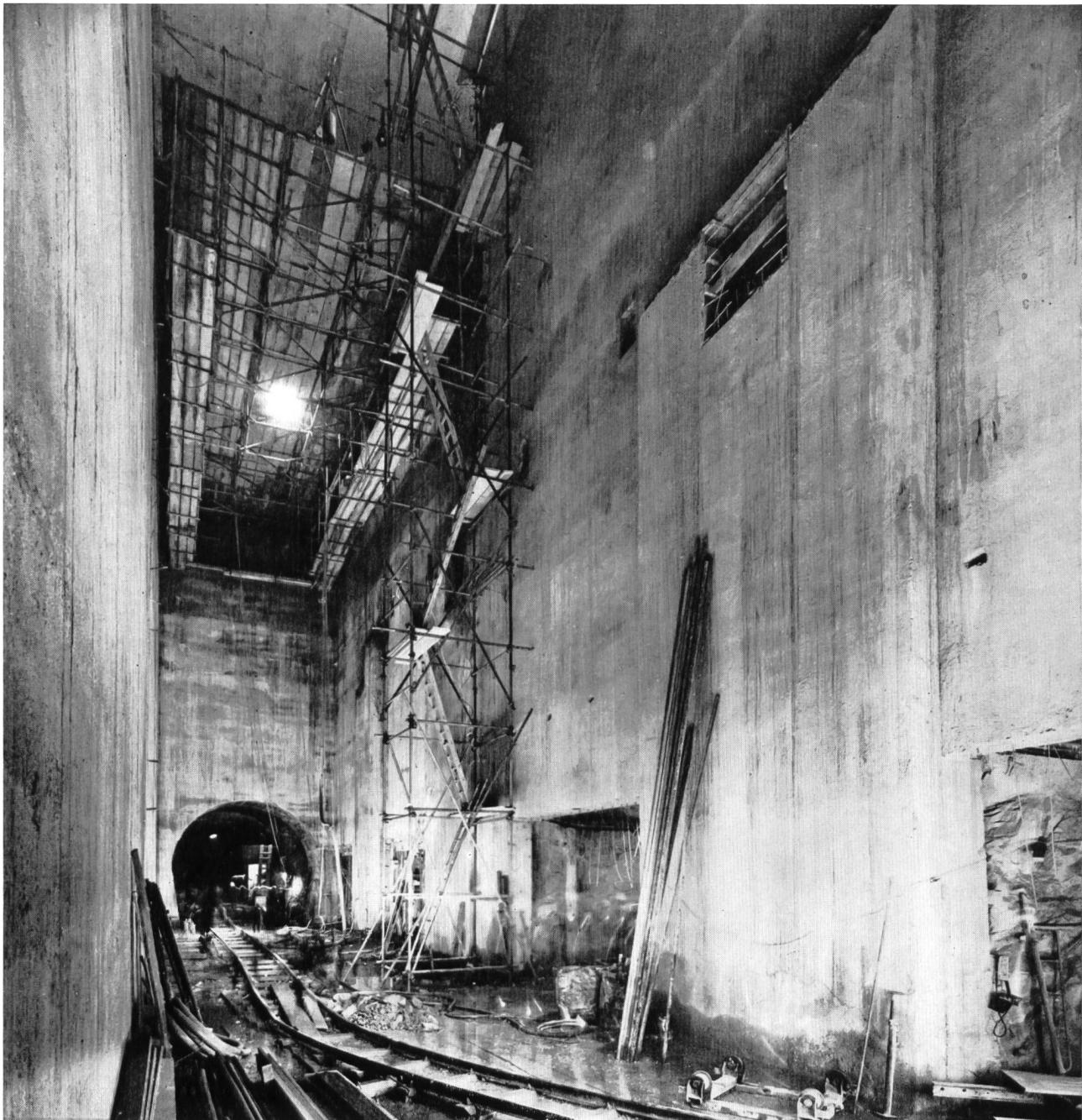
Peltonrad «Kemano», Gewicht 24 t
+GF+ Stahlguss mit 13% Chrom

Reiche Erfahrung, spezialisierte Arbeitskräfte, grosszügiges Forschungsprogramm, sowie ständige Verbesserung der Fabrikations- und Kontrolleinrichtungen bieten Gewähr für die hervorragende Qualität von **+GF+ Stahlguss.**

Sg 728/1

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen
Telephon (053) 5 60 31 und (053) 5 70 31

DIE GLEITSCHALUNG CONSTRUVT



**ACROW
CONSTRUVT**

Die Felsverkleidung der unterirdischen Expansionskammer der Zentrale Verzasca wurde mit Gleitschalung System CONSTRUVT geschalt.

Gleitbauhöhe 20,50 m'
Kammerlänge 34.00 m'

Ausführung der Gleitbauarbeiten in zwei Längsetappen.
Betonsichtfläche 1 660,00 m²

**Wirtschaftliche Ueberlegungen wie
Termineinsparung Verzicht auf Gerüstungen Fugenlosen Beton
waren mitbestimmend bei der Wahl des Schalungsverfahrens.**

Die vielen Vorteile der Gleitschalung CONSTRUVT mit hydraulischem Hebesystem und zentraler Steuerung können auch in Ihrem Fall Vorteile bringen.

Verlangen Sie unsere Dokumentation und unverbindliche Beratung.

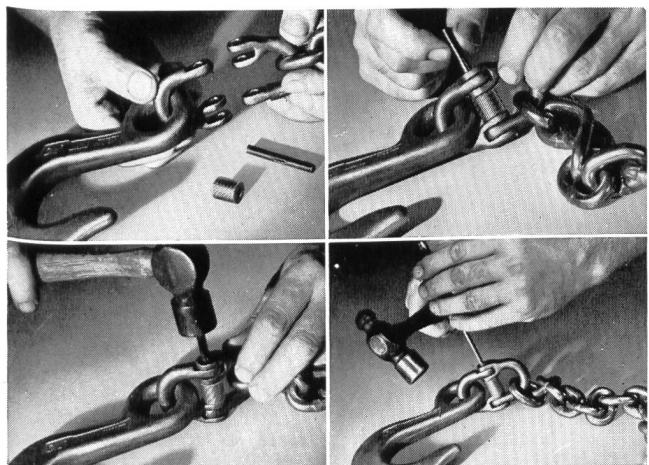
CONSTRUVT A.G. 3250 LYSS Tel. 032 842405

HERC-ALLOY

das hochwertig legierte
Kettenprodukt vermeidet Unfälle,
spart wertvolle Arbeitskraft
und steigert die Produktion



Werkfoto Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft, Winterthur



Besondere Merkmale

2½-fache Tragkraft
von gewöhnlichen Ketten oder
9- bis 12fache Sicherheit mit der Nutz-
last einer Kette nach DIN 695

Dehnung: mindestens 15 %
Oberflächenhärte: 300 Brinell
Temperaturbeständigkeit:

volle Tragkraft von -20 bis 260 bzw.
400 °C

Kein periodisches Glühen und keine
periodischen Belastungsprüfungen

Legierter Stahl, vergütet, mit minde-
stens 100 kg/mm² Bruchfestigkeit

Feinkorngefüge

Kein Altern und Verspröden

Ösen, Haken und Glieder aus dem-
selben alterungsbeständigen Material
wie die Ketten.

Kurzfristige Anfertigung

sowie einwandfreie Revision und In-
standsetzung der Herc-Alloy-Ketten-
gehänge in unserem Betrieb auf
original amerikanischen Maschinen.
Prüfung jeder zusammengestellten Kette
auf mehr als doppelte Nutzlast.
Ein Jahr Garantie.

Gehänge, Ketten und Kabel können mit

Hammerlok-Kupplungs- gliedern

zusammengestellt bzw. miteinander
verbunden werden. Das **nahtlose**
Hammerlok ist stärker als die ent-
sprechende Kette. Es wird **mit einem**
Hammer montiert, kann zerlegt und
mehrmais wiederverwendet werden.
Jede **Werkstattarbeit ist vermieden**,
wie Figura links unten zeigt

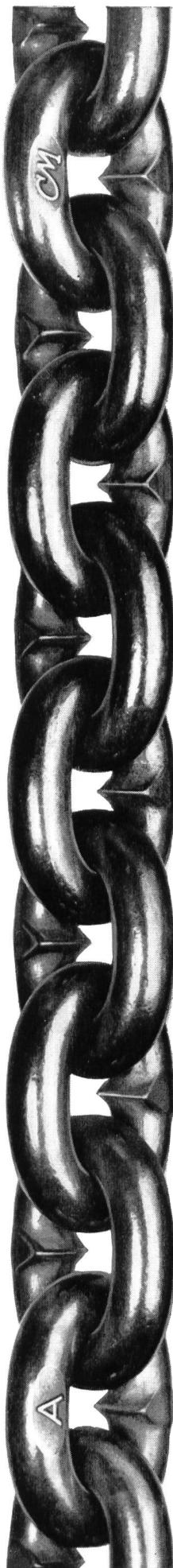
Unser riesiges Lager

an Ketten und sämtlichem Zubehör
gestattet raschste Lieferung. Wir
führen legierte Lashaken, Ösen und
Glieder in jeder Ausführung und
Kapazität.

Verlangen Sie unsere ausführlichen
Unterlagen!

L. Meili & Co.

Briefadresse: Postfach, 8046 Zürich
Lager, Verkauf und Servicestation:
Zehntenhausstrasse 63
Telefon 051 57 03 30 (5 Linien)
Hebe-, Förder- und Lastaufnahmemittel



SAURER

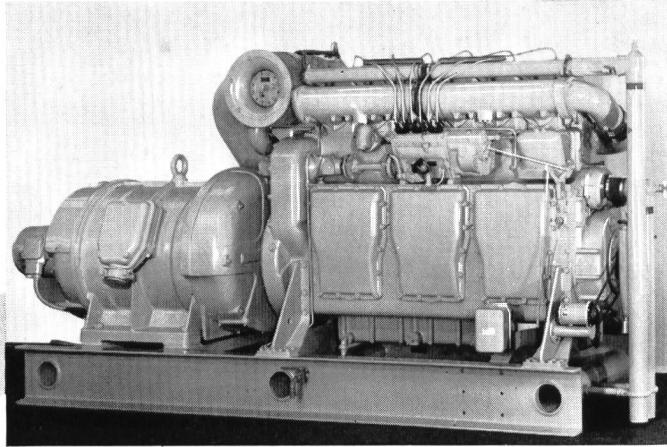
Chaos durch Stromausfall

Im Nordosten der USA ging das Licht aus – Plünderer in Rochester am Werk – Sabotage?

New York, 18. Nov. UPI. Durch einen Stromausfall von größtem Ausmaß ist am Dienstagabend ein Bevölkerung riesiger Gebiete im Norden Kanadas der Verlust von Strom in den Städten und im Süden der Vereinigten Staaten verursacht worden. In dem betroffenen Gebiet leben nicht weniger als schätzungsweise 27 Millionen Menschen. New York gingen die Lichter um 17.20 Uhr aus. Dann brach ein Chaos über die Stadt herein, wie sie es wohl noch selten erlebt hat: Die Züge der Untergrundbahnen blieben zu einem Zeitpunkt, da normalerweise die grünen Betriebszeichen in den Wagenkästen, gefüllt mit Büroangestellten, die nach Ferienreisen nach Hause eilen wollten, standen, und die vergleichbar still. Über der Stadt kreisten Flugzeuge, die vergeblich versuchten, die Fahrzeuge zu retten, und sich Zeitanende von den meterhohen Straßenröhren warten, die sich Zeitanende von den Fahrzeugen, die auch die Straßenbeleuchtung und die Verkehrsampeln auslöschen.

Ursachen des Stromausfalls

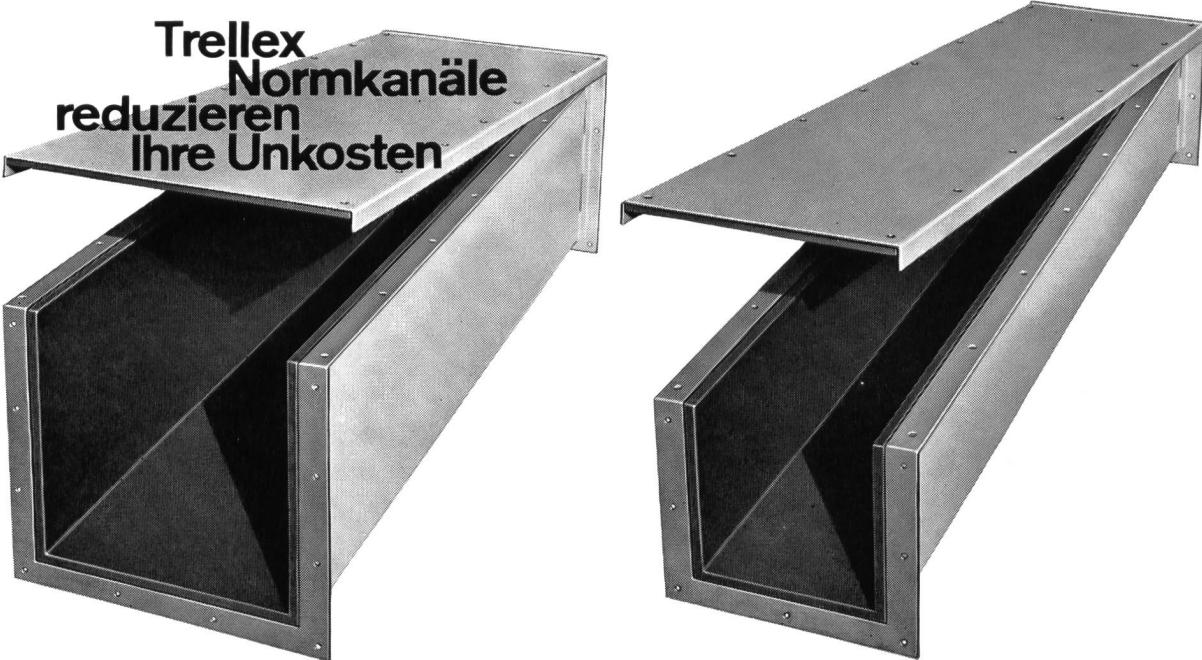
Stromausfall zeigt Verwundbarkeit eines hochcivilisierten Staates



Bei plötzlichen Stromausfällen im Netz, müssen vor allem die telefonischen Verbindungen zwischen Kraftwerken, Unterwerken und Schaltstationen gesichert sein, um innert kürzester Frist die nötigen Umschaltungen im Verbundnetz anzuordnen. In wenigen Sekunden überbrückt eine SAURER-Notstromgruppe den Stromunterbruch. — Leistungen von 25–1600 PS.

AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER ARBON

Trellex
Normkanäle
reduzieren
Ihre Unkosten



Trellex Normkanäle sind mit Verschleiss-Schutzgummi ausgekleidet. Diese staubdichte Konstruktion ergibt längere Laufzeiten und praktisch eine geräuschlose Materialförderung. Die Dimensionen von 250 x 250 mm und 400 x 400 mm sind in den Längen 1000 mm und 1500 mm ab Lager lieferbar.

Verlangen Sie bitte unsere Offerte oder den Besuch eines Beraters.

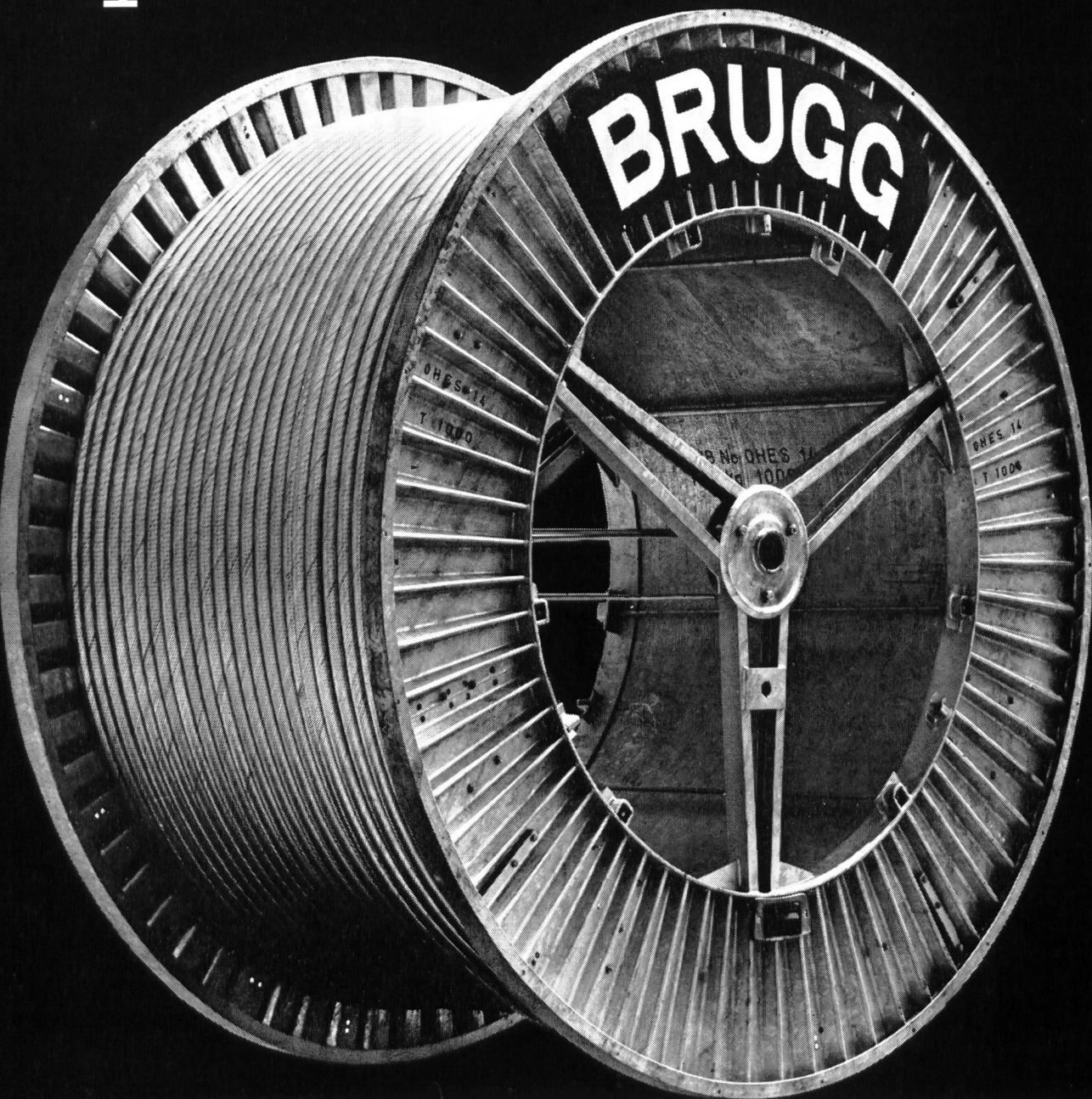
Siebag AG 8105 Regensdorf Telephon 051 94 40 47



SIEBAG

Kabelwerke Brugg AG

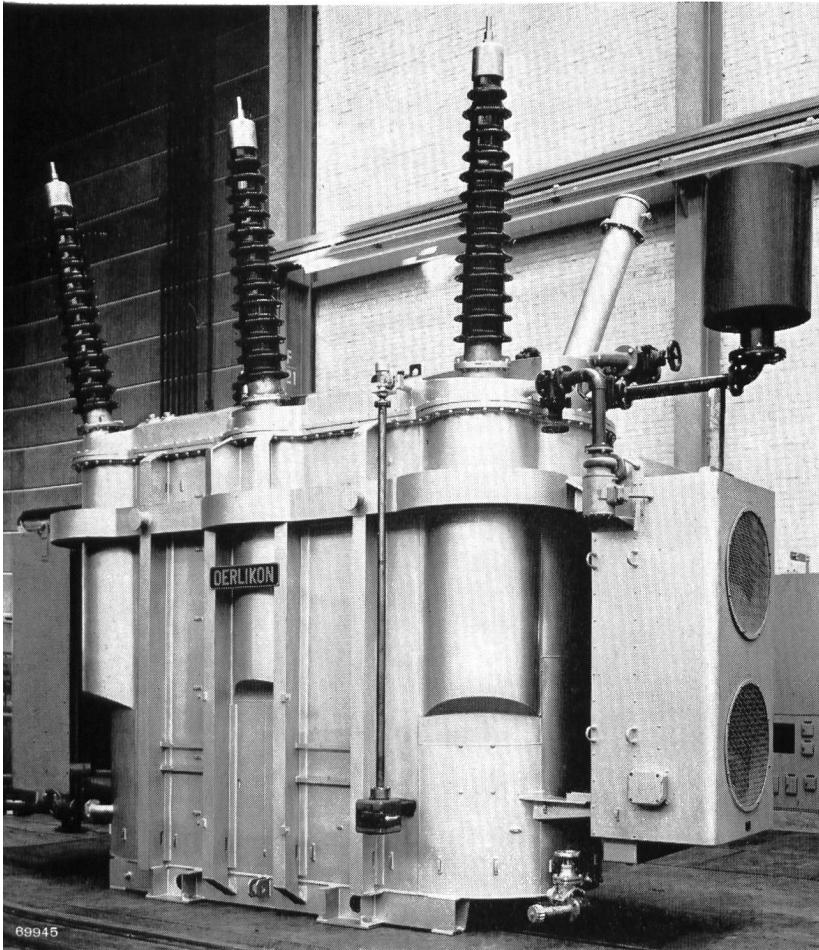
Bleikabel Kunststoffkabel Drahtseile



C A B L E S E L E C T R I Q U E S

Cortaillod

OERLIKON



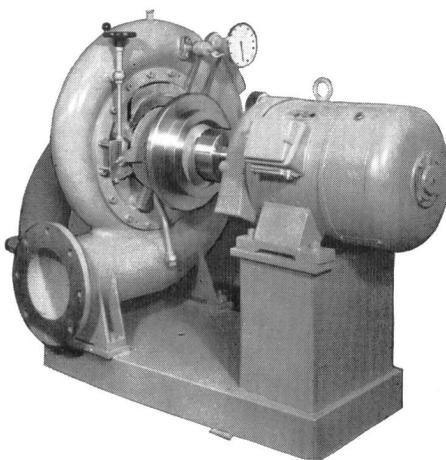
Die Zentrale Tenero der
Officine Idroelettriche
Verzasca S. A. ist mit
3 Oerlikon-Dreiphasen-
Transformatoren von je
35 000 kVA, 10 000/
140 000 - 160 000 V ausgerüstet



Maschinenfabrik Oerlikon
8050 Zürich Tel. 481810

besitzen modern ausgerüstete:
Kessel-, Stahl- und Maschinenbau-
Werkstätten und bauen

Öldruck-Tourenregler und
Wasserturbinen für
Notstrom- und kleinere
Produktionsgruppen



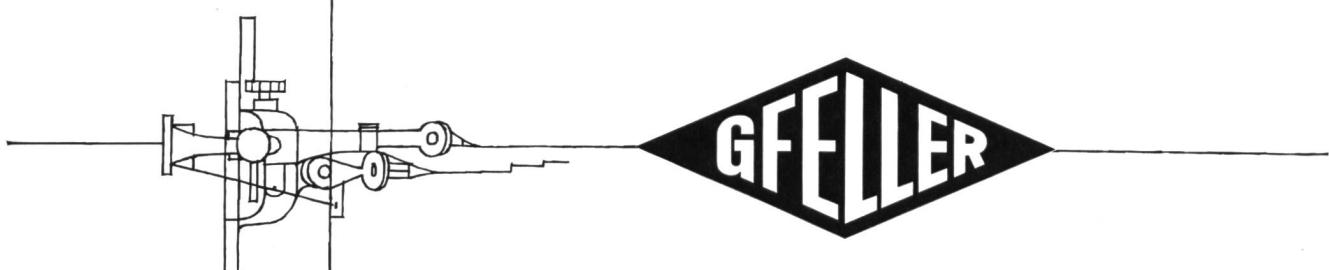
Officine
BUHLER
TAVERNE

ferner
Brennstoff-Lagerbehälter
Druckbehälter für Gase und Flüssigkeiten
Rohrleitungen
Stahl- und Schweißkonstruktionen

Kraftwerk Rheinau



Pegelmessung und Regulierung
des Wasserstandes im Rheinfallbecken

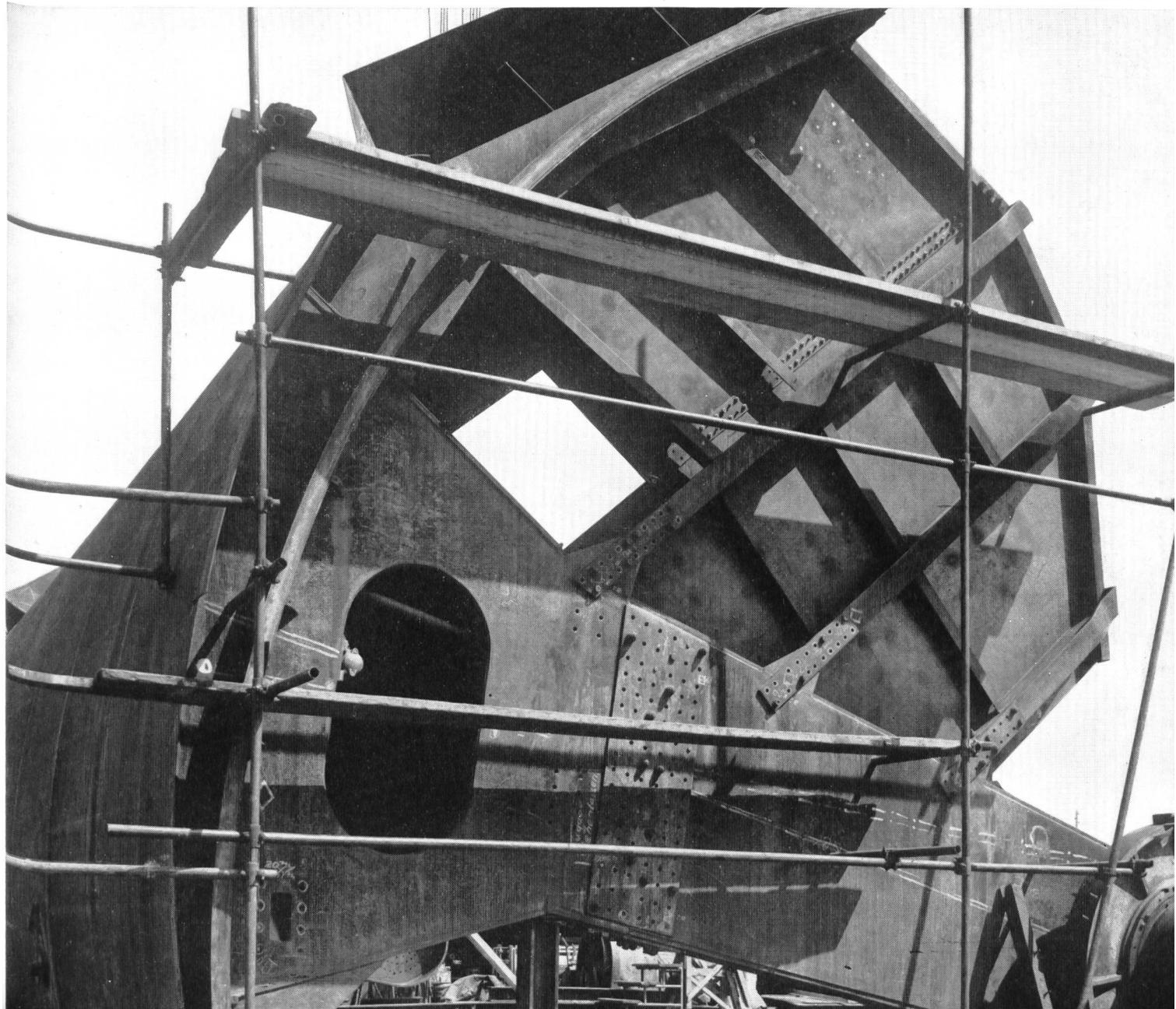


Chr. Gfeller AG Bern-Bümpliz und Flamatt

Tafelschützen
Segmentschützen
Sektorschützen
Klappen
Dammbalken
Schleusentore
Rechen
Druckrohrleitungen
Druckschachtpanzerungen
Verteilleitungen

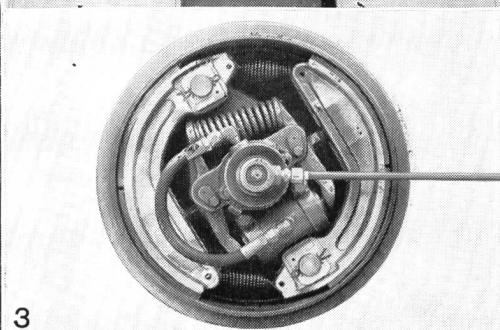
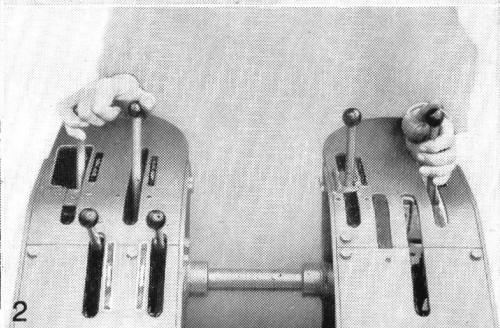
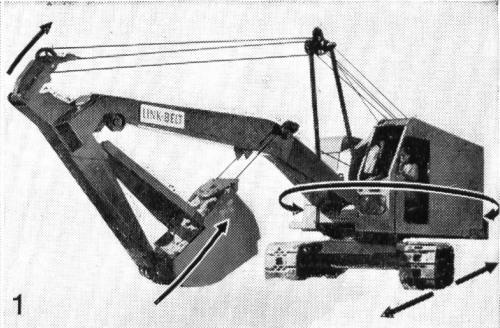
Projektierungen
Bau
Montage

Buss AG
Basel
Pratteln



NOTZ

Notz & Co. AG, 2501 Biel
Abt. Bauma - ☎ 032/25522



LINK-BELT SPEEDER

**Für die Zukunft
gebaut, weil voraus-
blickend konstruiert**

1. Alle Arbeitsbewegungen gleichzeitig und voneinander unabhängig ausführbar.
2. Einzigartige hydraulische «Speed-O-Matic»-Servo-Steuerung. Genaue Arbeit durch veränderlichen hydraulischen Druck. Unmittelbares Fühlen der Last.
3. Alle hydraulisch betätigten Kupplungen untereinander austauschbar. Selbstnachstellend. Bremsen und Kupplungen versetzt.

Raupenbagger 0,5 bis 2 m³ Inhalt.
Autokranwagen und Mobilkrane von 9 bis 41 Tonnen Traglast.



Lehrgerüst Val Porta, Verzasca-Tal TI

Unsere neuzeitlichen, funktionellen Gerüste passen sich jedem Bauwerk und Arbeitsvorgang an. Ob schweres Brückenlehrgerüst oder leichte, fahrbare Arbeitsbühne, immer projektieren, erstellen, vermieten oder verkaufen wir

das Ihrem Bedarf genau entsprechende Gerüst.

Unser technisches Büro mit seiner langjährigen Erfahrung sorgt für die nötige Sicherheit... und Sicherheit ist beim Gerüsten der wichtigste Faktor.



WALTER J. HELLER AG

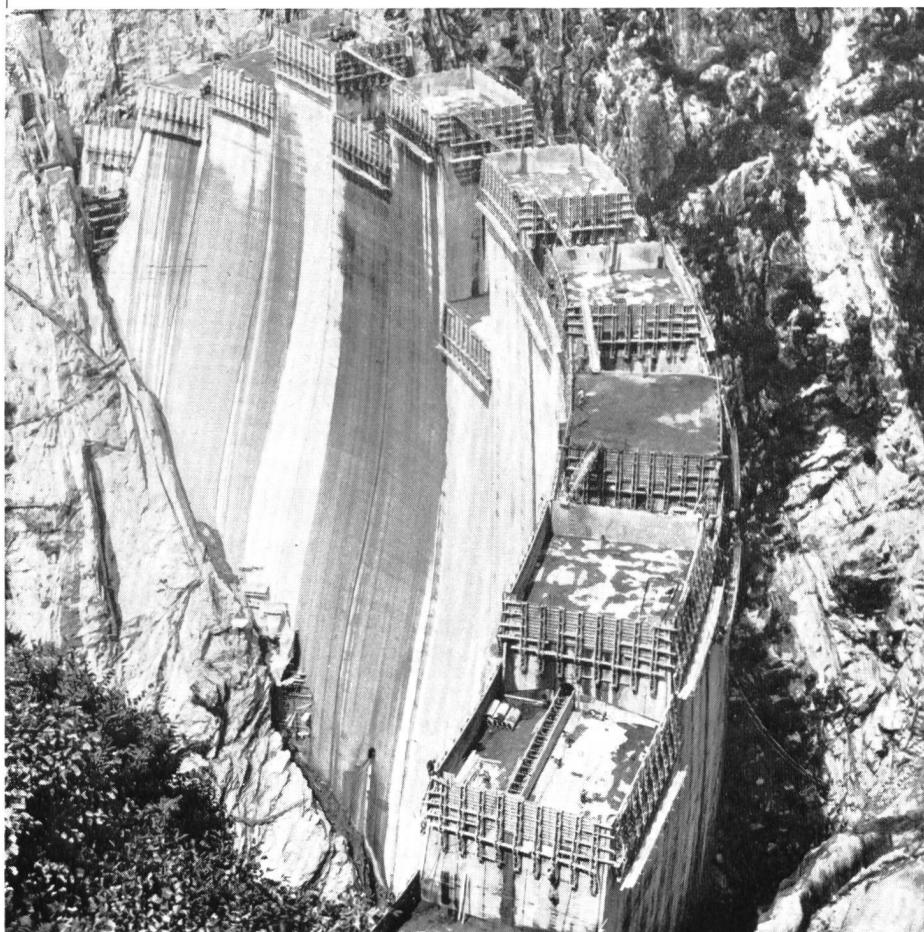
Bauunternehmung

Sion

Bern

Ilanz

**Hochbau
Allgemeiner Tiefbau
Staumauern-, Tunnel- und Stollenbau
Brückenbau**



Bogenstaumauer Verzasca
Ausführung in
Arbeitsgemeinschaft

Erzeugnisse für Kraftwerke



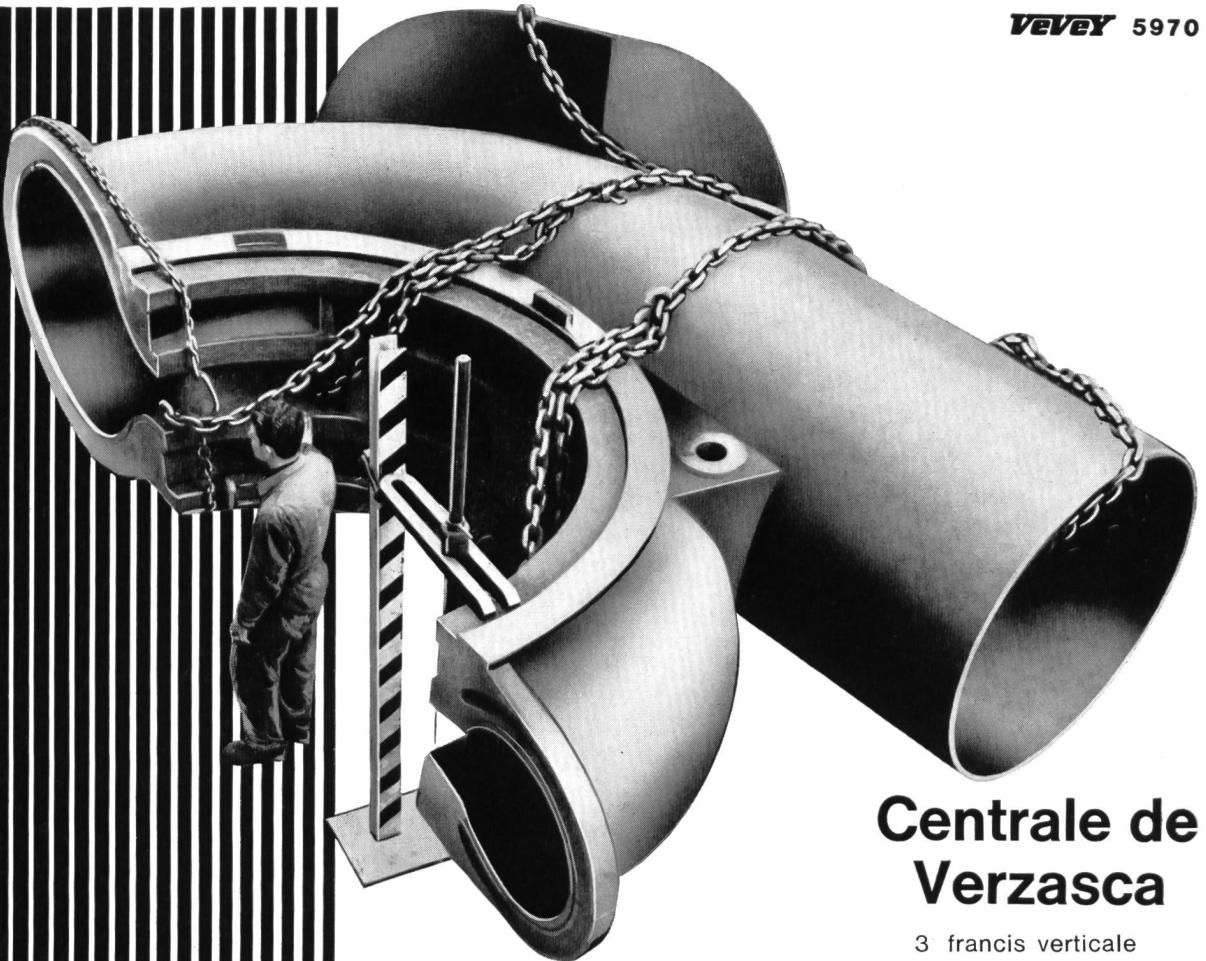
VON ROLL

VON ROLL AG. Werk Bern, 3001 Bern

Werk Klus, 4710 Klus

Komplette Wehranlagen; Schützen und Windwerke, Wehr- und Maschinenhauskrane, Kanalschieber, Rechenreinigungsmaschinen; Kugel- und Ringschieber sowie Drosselklappen, als Turbinen- und Pumpenschieber, automatisch arbeitende Rohrbruchsicherheitsorgane sowie Grundablässe; Hochdruckarmaturen, Leitungsnetze für Öl- und Kühlwasseranlagen; Stand- und Luftseilbahnen für Personen- und Materialtransporte; Baumaschinen für den Stauwehrbau.

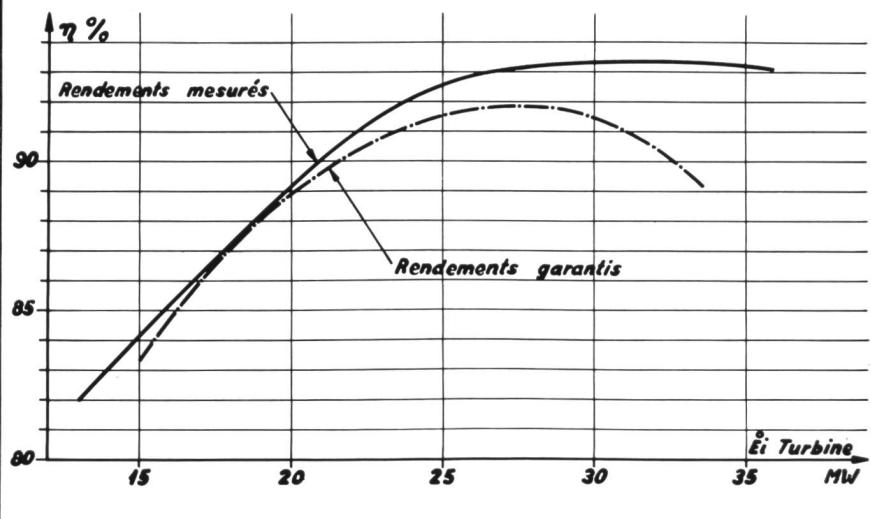
VEVEY 5970



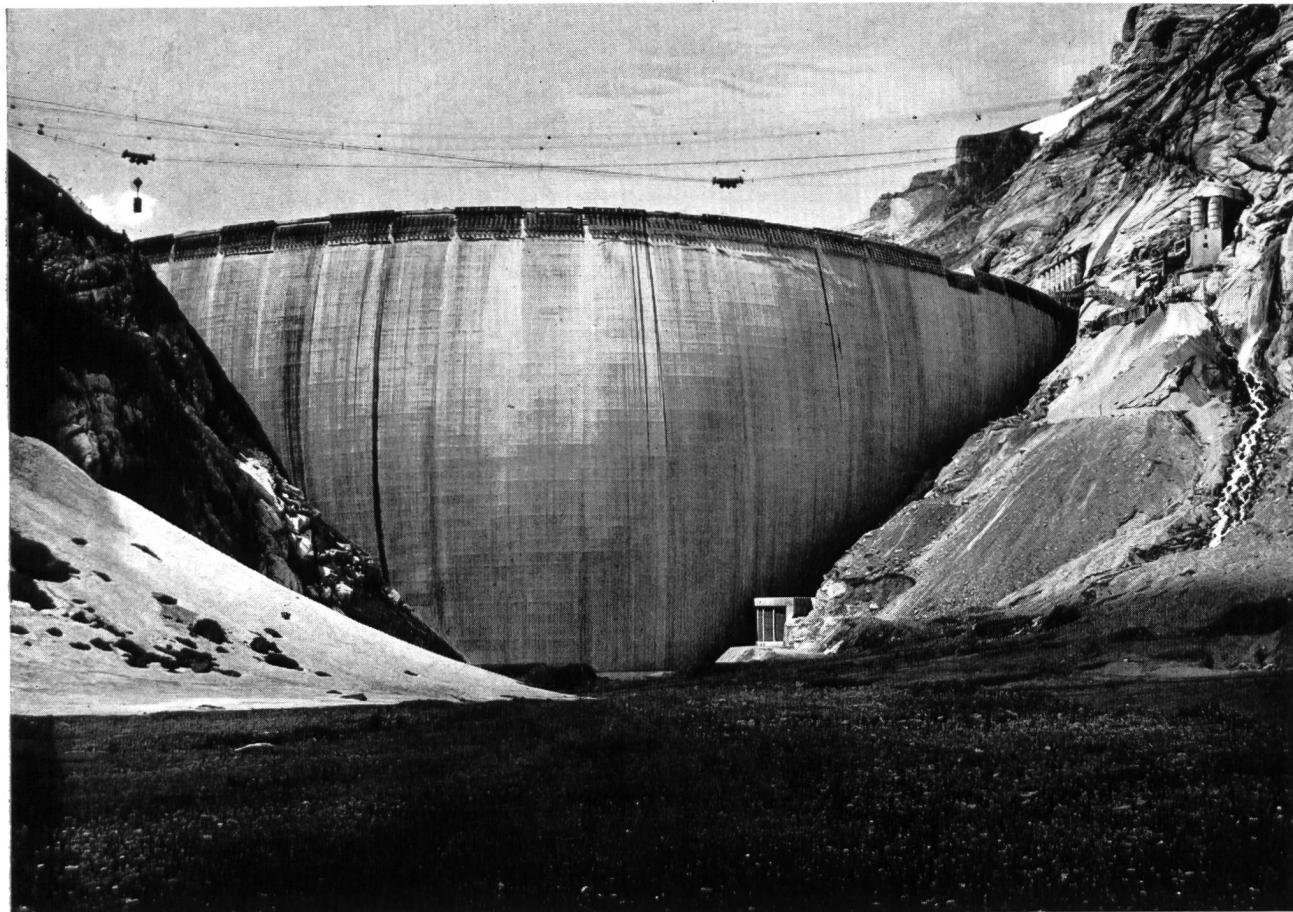
Centrale de Verzasca

3 francis verticale
puissance: 50 000 ch.
chute nette: 270 m.

VEVEY



Meynadier im Kraftwerkbau



Bogenstaumauer Limmernboden

Barra 55

der Zusatz für frostbeständigen Massenbeton wurde verwendet bei

den Staumauern Bärenburg, Grande Dixence, Isenthal, Limmernboden, Luzzone, Malvaglia, Mauvoisin, Sambuco, Sanetsch, Sufers, Les Toules und Sta. Maria.

Meynadier-Produkte seit Jahren im Kraftwerkbau bewährt:

Barra Rapid für Vordichtungen

Barra Gunit für Gunitarbeiten

Meyco-Fugenbänder für Arbeits- und Bewegungsfugen

Fragen Sie unsere Spezialisten.



MEYNADIER + CIE AG

Zürich Vulkanstrasse 110 Tel. 051 52 22 11
Bern Biel Chur Lausanne Locarno Luzern Sitten

Weltweite Erfahrung



**Unsere Betonzusätze PLASTIMENT, PLASTOCRETE,
FRIOPLAST und FRO-Be wurden in über 150
Talsperren in aller Welt verwendet.**

Kaspar Winkler+Co.

Herzliche Glückwünsche für die Festtage
und für das Jahr 1966

Zum Abschluss dieses Jahres, in welchem sich der Schweizerische Wasserwirtschaftsverband und die Verbandszeitschrift besonders intensiv mit den vielfältigen Problemen der Binnenschiffahrt befasst haben, und im Hinblick auf das Jahr 1966, in welchem sich unser eidgenössisches Parlament damit auseinandersetzen muss, möchten wir dieses Bild mit der am Hochrhein beim Kraftwerk Birsfelden bereits bestehenden Grossschiffahrtsschleuse als Symbol und Wegleitung setzen.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
und Redaktion



