

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 56 (1964)
Heft: 7

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

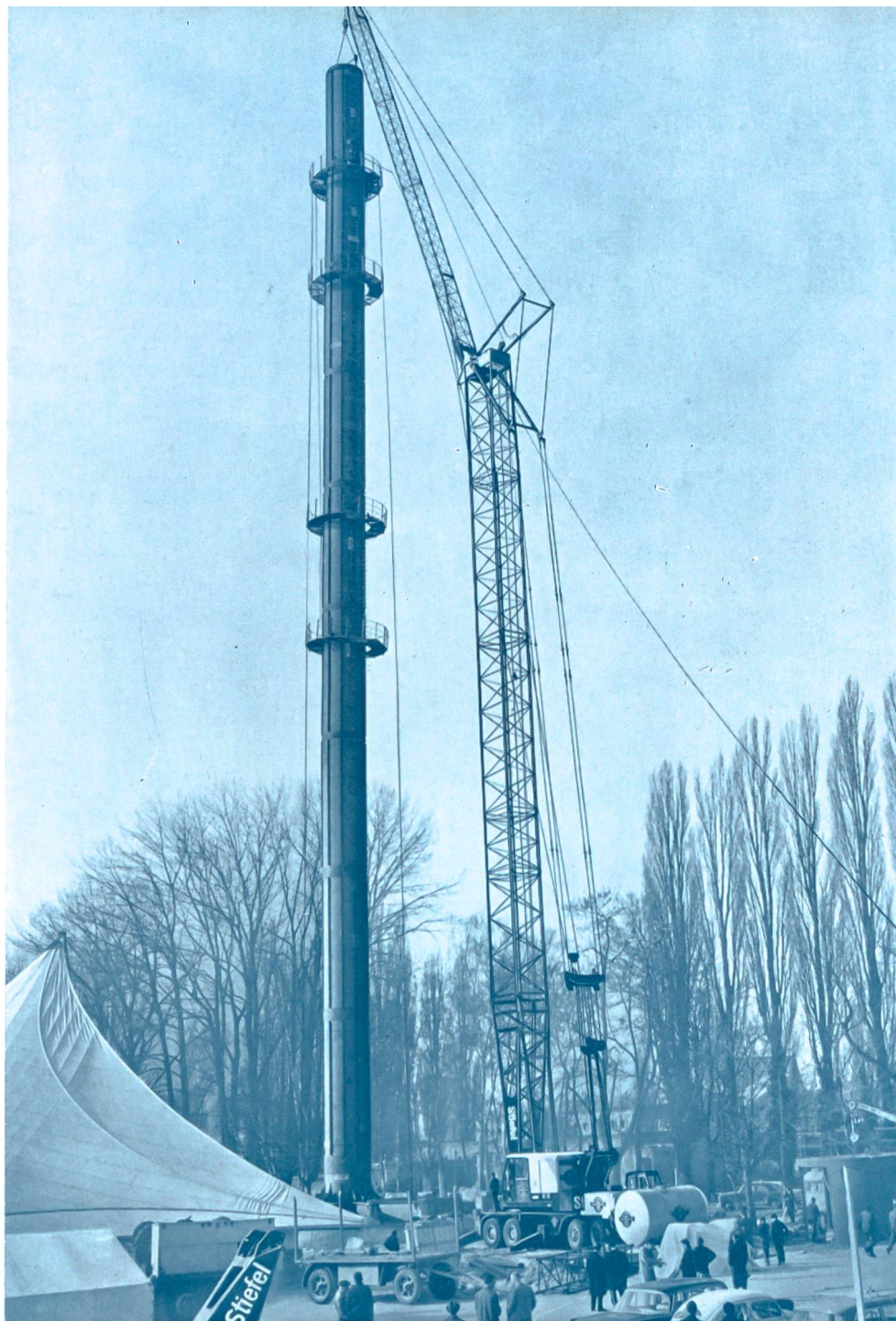
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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



Unser Pneukran Nr. 8 mit 90 m langem Ausleger bei der Montage des Expo-Aussichtsturmes.
Der ganze Turm wurde in nur drei Tagen montiert!

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

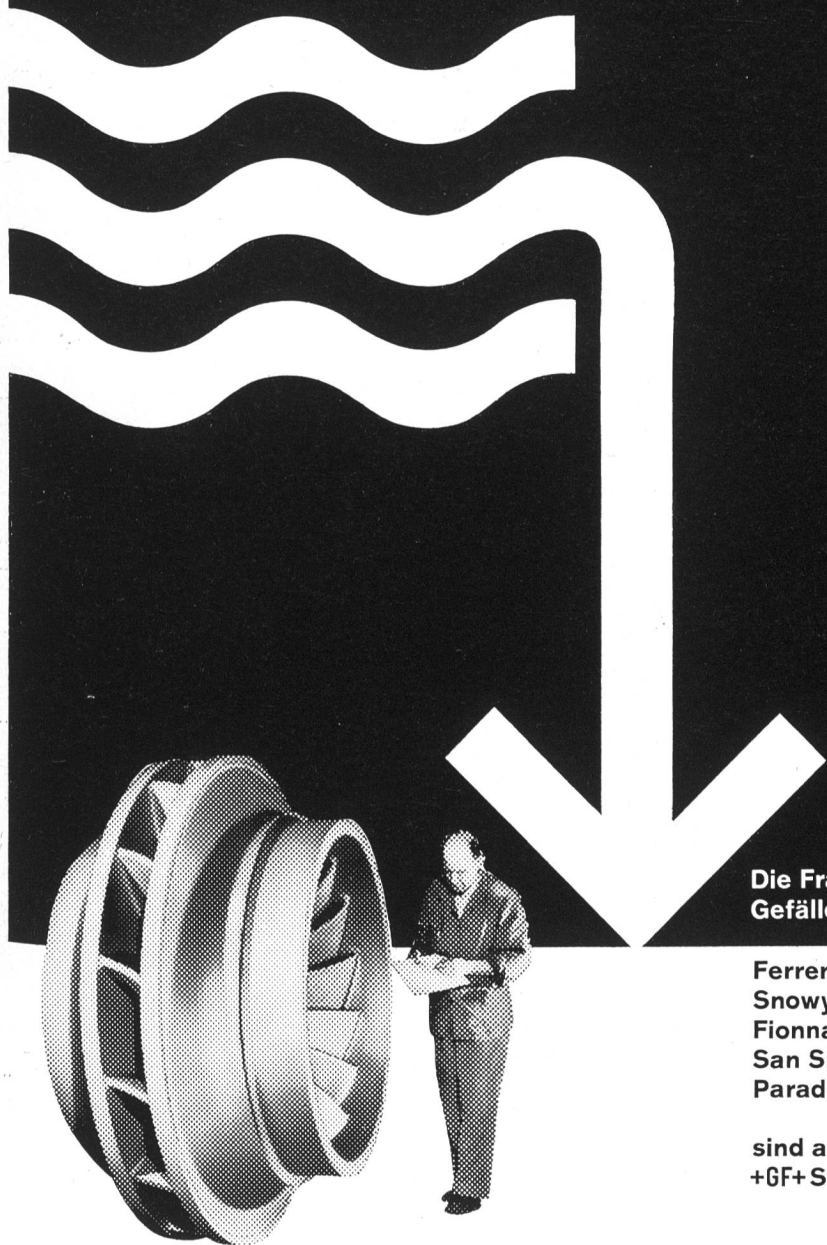


Tel. 051 33 11 33

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 Schwertransporte und Spezialanhänger.
- unsere Prospekte über die verschiedenen Kranwagen von 4,5 bis 105 t Hubkraft und 10 bis 90 Metern Hakenhöhe.

Technische Höchstleistung mit **+GF+ Stahlguss**



Die Francisturbinen für die höchsten
Gefälle der Welt:

Ferrera	Schweiz	522 m
Snowy-Murray	Australien	520 m
Fionnay-Mauvoisin	Schweiz	465 m
San Silvestro	Italien	454 m
Paradela	Portugal	430 m

sind ausgerüstet mit Rädern aus
+GF+ Stahlguss.

Francisrad «Ferrera», Gewicht 4,6 t
+GF+ Stahlguss mit 13% Chrom

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

Sg 729/1

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen

Telephon (053) 5 60 31 und (053) 5 70 31



S.A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY



Spezifikation und charakteristische Merkmale:

2 1/2-fache Tragkraft
von gewöhnlichen Ketten oder

9- bis 12fache Sicherheit mit der Nutzlast 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 mindestens 100 kg/mm² Bruchfestigkeit
Feinkorngefüge

Kein Altern und Verspröden

Oesen und Haken aus demselben alterungsbeständigen Material wie die Ketten.

Kurzfristige Anfertigung

sowie einwandfreie Revision und Instandsetzung der Herc-Alloy-Kettengänge in unserem Betrieb auf original amerikanischen Maschinen. Prüfung jeder zusammengestellten Kette auf mehr als doppelte Nutzlast.

Erstklassige Referenzen fortschrittlicher Firmen und Werke, nebst folgenden Unterlagen stehen Interessenten zur Verfügung:

- b) Prospekt 68 Herc-Alloy
- c) Spez. HA-88 Herc-Alloy
- d) Prospekt 96 mit Spezifikations-Katalog über Ketten und Seilzubehör.

Gehänge können mit

Hammerlok-Kupplungsgliedern

zusammengestellt werden. Das **nahtlose** Hammerlok ist stärker als die entsprechende Kette. Es wird **mit einem Hammer montiert**, kann zerlegt und **mehrmals wiederverwendet** werden. Jede **Werkstattarbeit ist vermieden**, wie Figura rechts unten zeigt.

Unser riesiges Lager

an Ketten und sämtlichem Zubehör gestattet rascheste Lieferung. Wir führen legierte Lasthaken und Oesen in jeder Ausführung und Kapazität.

L. MEILI & SOHN

Briefadresse: Postfach, 8046 Zürich

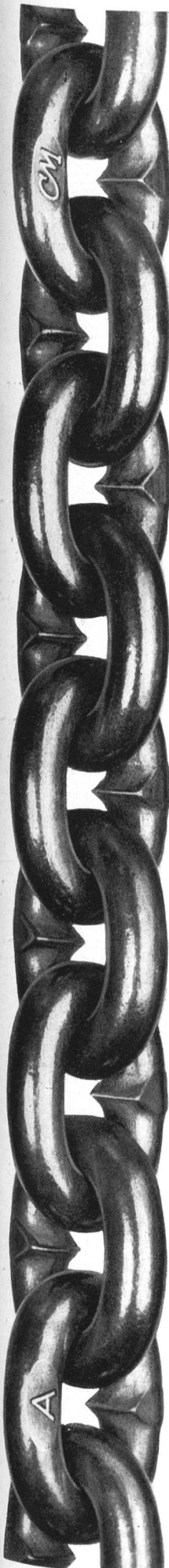
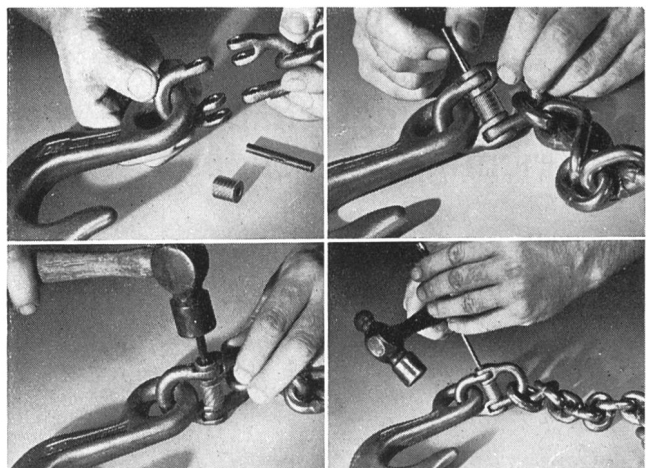
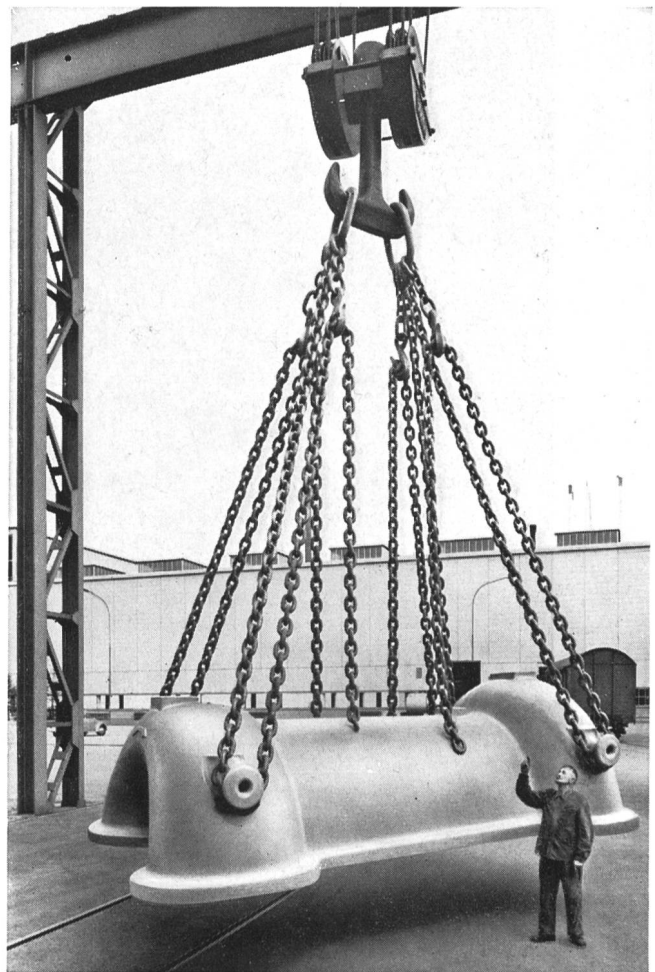
Lager und Betrieb:
Zehntenhausstrasse 63

Telephon 051 / 57 03 30 (5 Linien)
Hebezeuge, Qualitätsketten und
Zubehör

Wo wertvolle Lasten gehoben werden,
greift man zur

HERC-ALLOY

der legierten Kette mit dem grössten
Sicherheitsfaktor



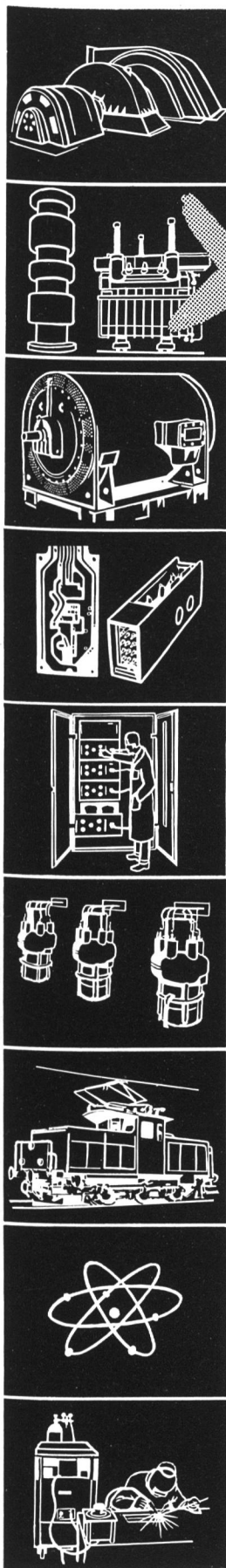


Bevor Sie bis über die Füße im Wasser stehen, erinnern Sie sich: Seit mehr als viertausend Jahren ist Bitumen der ideale Baustoff, um Wasser dort fernzuhalten, wo es unerwünscht ist. — Shell Bitumen-Fachleute verfügen über einen reichen und weltweiten Erfahrungsschatz, wo, wann und wie Bitumen im Wasserbau richtig angewendet wird — sie beraten Sie gerne

Shell Switzerland, Löwenstrasse 1 Zürich I Telefon 051 25 36 70



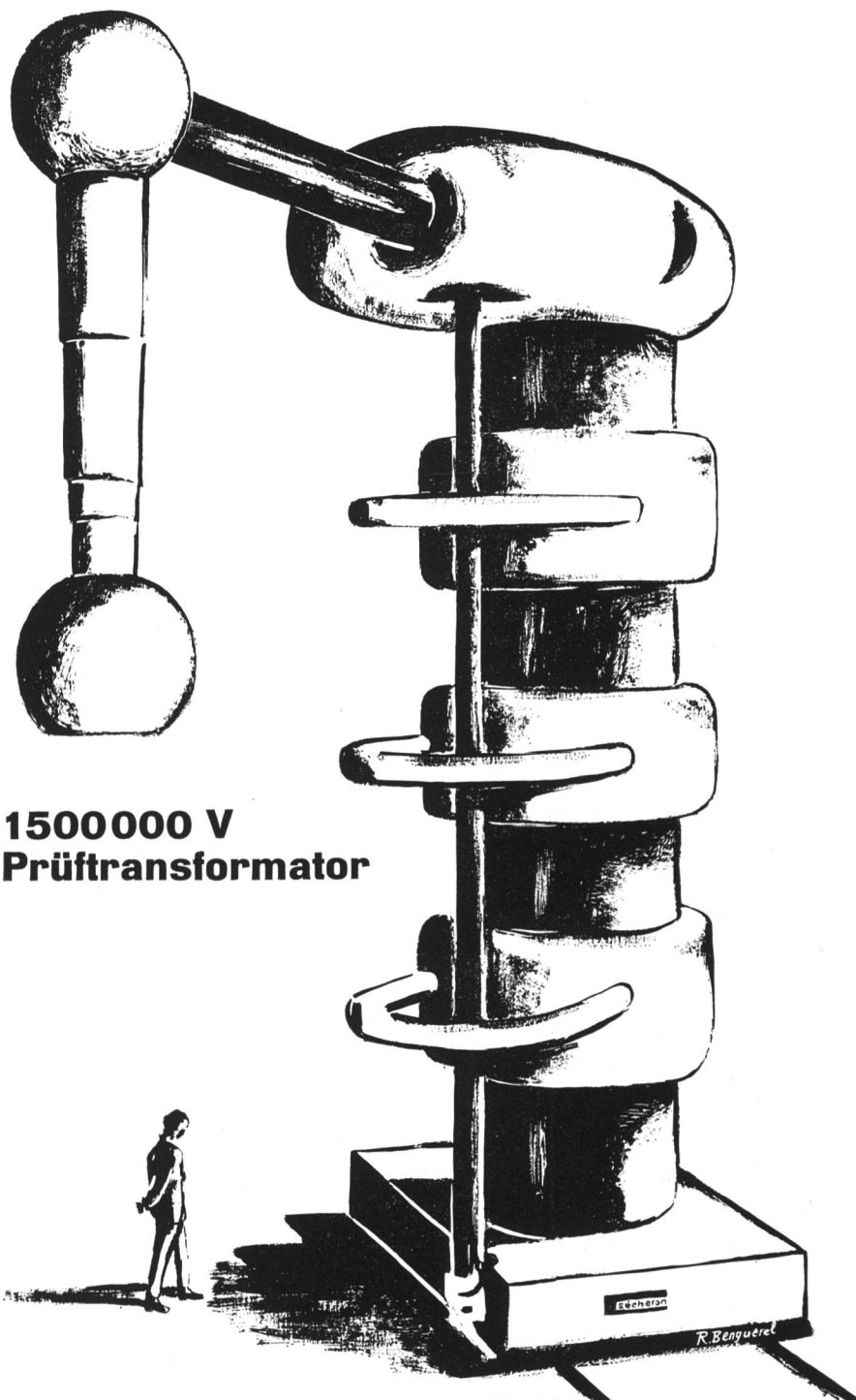
BITUMEN



sécheron

auf der Schweizerischen Landesausstellung 1964

Sektor «Industrie und Gewerbe» Abteilung Energie
Sektor «Verkehr» Abteilung Eisenbahnen



**1500000 V
Prüftransformator**

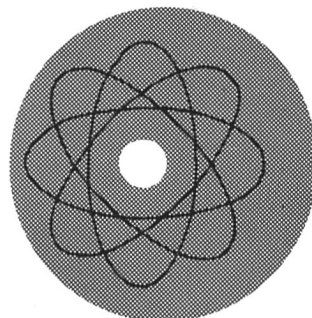
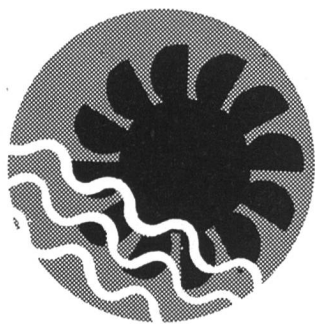
s.a. des ateliers de **sécheron** genève

Energieträger für die zukünftige Elektrizitätserzeugung

Wasserkraft:
Bau und Ausbau eigener Kraftwerke sowie Beteiligung an grossen hydraulischen Anlagen im Wallis, Tessin und Graubünden

Öl und Kohle:
Projektierung und Beteiligung an zukünftigen thermischen Kraftwerken

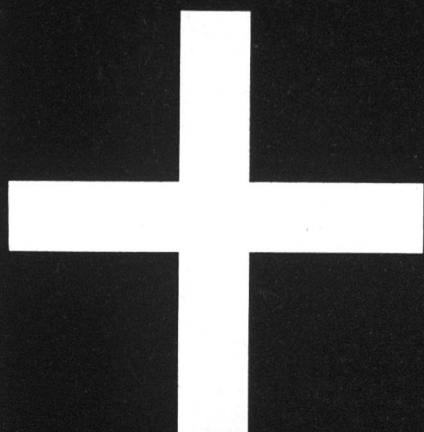
Atomenergie:
Planung und Förderung einer wirtschaftlichen Eingliederung nuklear-thermischer Kraftwerke in die bernische Elektrizitätswirtschaft



BKW

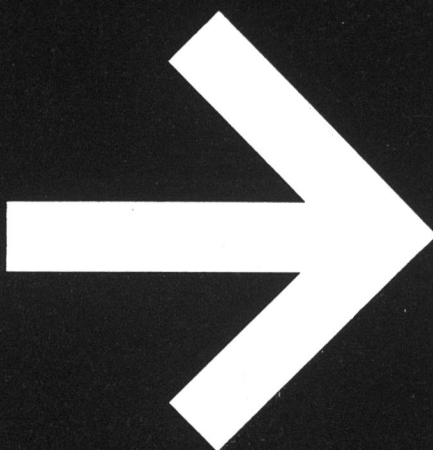
**Bernische
Kraftwerke
AG**

**Erzeugung
elektrischer
Energie**



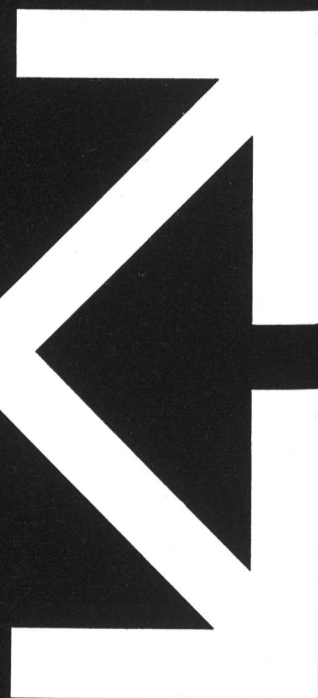
**Centralschweizerische
Kraftwerke
Luzern**

**Übertragung
elektrischer
Energie**



**Centralschweizerische
Kraftwerke
Luzern**

**Verteilung
elektrischer
Energie**



**Centralschweizerische
Kraftwerke
Luzern**

Gelochte Erdungsbänder

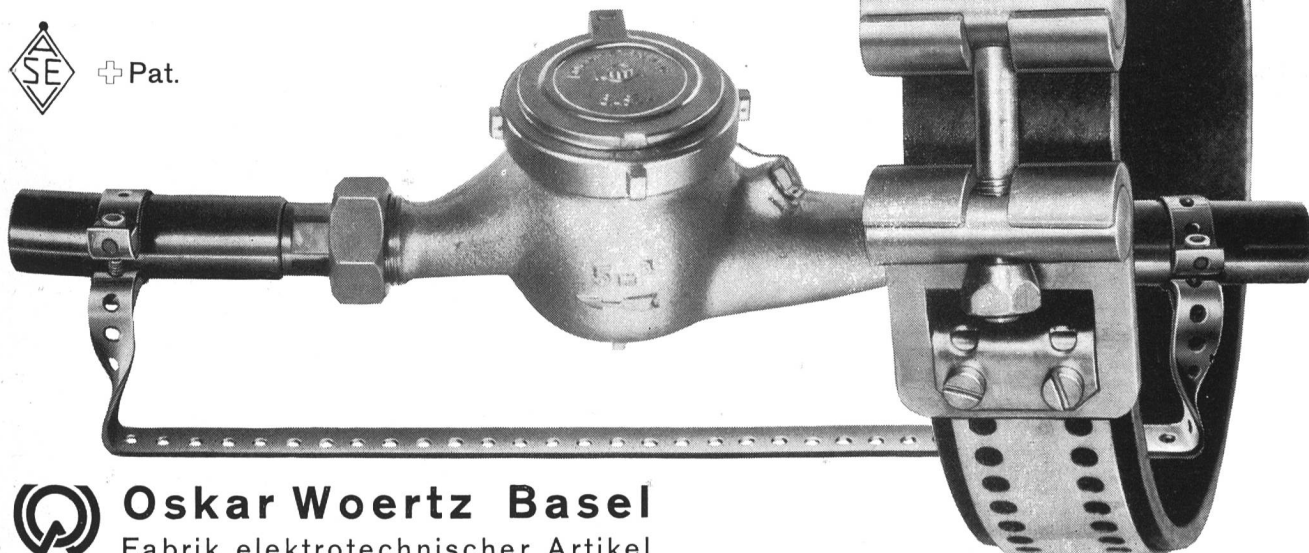
für Schutz-, Betriebs-
und Sondererden

16 mm², 50 mm² und 100 mm²

besonders geeignet für
Wasseruhren-Überbrückungen



+ Pat.



Oskar Woertz Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel

Suiselectra

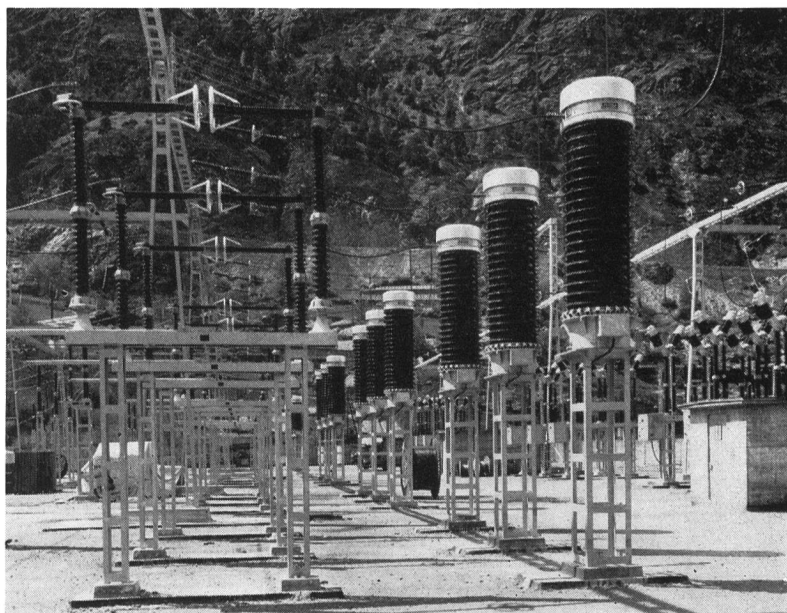
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft Basel

Projektierung und Bauleitung
von:

Hydroelektrischen und
thermischen Kraftwerken

Transformatoren und
Umformerstationen,
Schaltanlagen

Strassen-, Tunnel- und
Brückenbauten

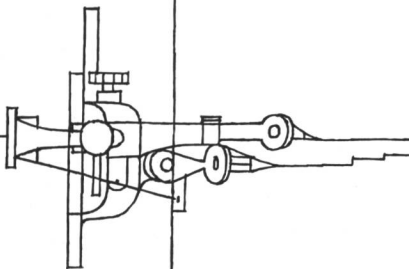


Teilansicht der Schaltanlage Stalden der Kraftwerke Mattmark AG. im Bau

Kraftwerk Rheinau



Pegelmessung und Regulierung
des Wasserstandes im Rheinfallbecken



Chr. Gfeller AG Bern-Bümpliz und Flamatt

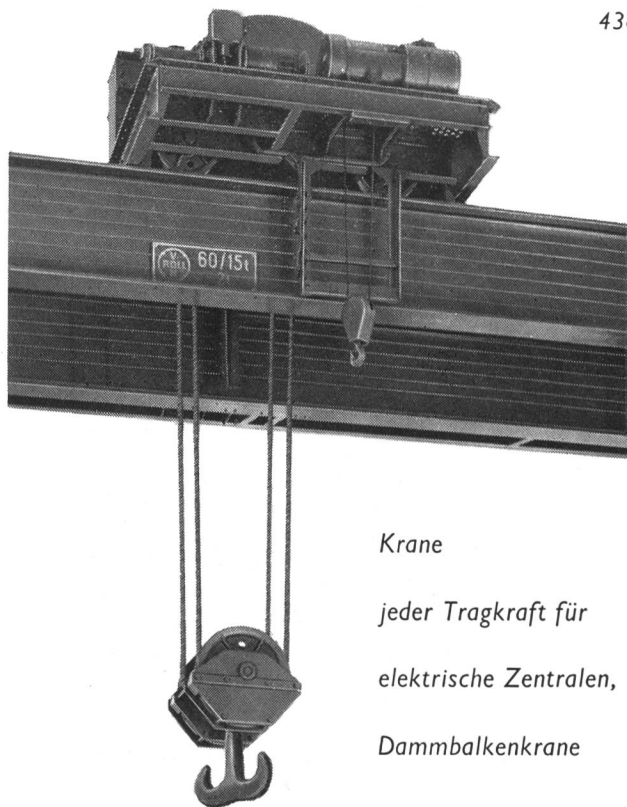


GUNIT und SPRITZBETON
mit modernsten Spezialmaschinen
20 JAHRE PRAKTISCHE ERFAHRUNG

ELAICH

LOCARNO (TI)
SION (VS)
THUSIS (GR)

436



Krane

jeder Tragkraft für
elektrische Zentralen,
Dambalkenkrane

Von Roll AG.

Werk Bern



Schaltafeln

ACROW-Wallform



Bild: Umsetz-Schalung und ACROW-H-Rahmen-Gerüst am Fernheizungsgebäude der neuen Fabrik von Ed. Dubied & Co. AG in Marin (NE)

Unternehmer:
Noséda & Co. St-Blaise (NE)

ACROW-Wallform senkt Ihre Schalungskosten.

Die ideale Voll-, Kletter- und Gleitschalung.

Robust, maximale Festigkeit, zuverlässig, genau und schnell.

ACROW-Stahlschalung für unbegrenzte Lebensdauer.



CONSTRUVIT S.A. LYSS (BE) Tel. 032 / 84 24 05



die wirksame, dauerelastische
Rolldichtung
jetzt billiger

Die Lancierung des Meycotok-Rollringes war ein grosser Erfolg. Seit der Einführung dieser ebenso einfachen wie wirksamen Muffendichtung für Beton- und Steinzeugrohre im Herbst 1962 steigt die Nachfrage in immer grösserem Masse. Die Preise konnten dank der Produktionssteigerung wesentlich gesenkt werden.

Meycotok-Rollringe dichten Glockenmuffen bei höchsten

Anforderungen. Sie sind dauernd hochelastisch (selbst bei tiefen Temperaturen), alterungsbeständig und chemisch resistent. Dichtungswirkung und chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Salze, Bakterien und Fäulnisstoffe sind unübertroffen.

Verlangen Sie ausführliche Dokumentation oder kostenlos Beratung durch unsere Spezialisten.

NB: Meycotok-Rollringe sind kurzfristig für alle gängigen Beton- und Steinzeugrohre lieferbar.



MEYNADIER + CIE AG

Zürich, Vulkanstrasse 110, Telefon 051/52 22 11
Bern Chur Lausanne Locarno Luzern Sitten

750kV erfolgreich geprüft!

Daten:

einphasig

Nennleistung

33,3 MVA

OS. 750: $\sqrt{3}$ kV

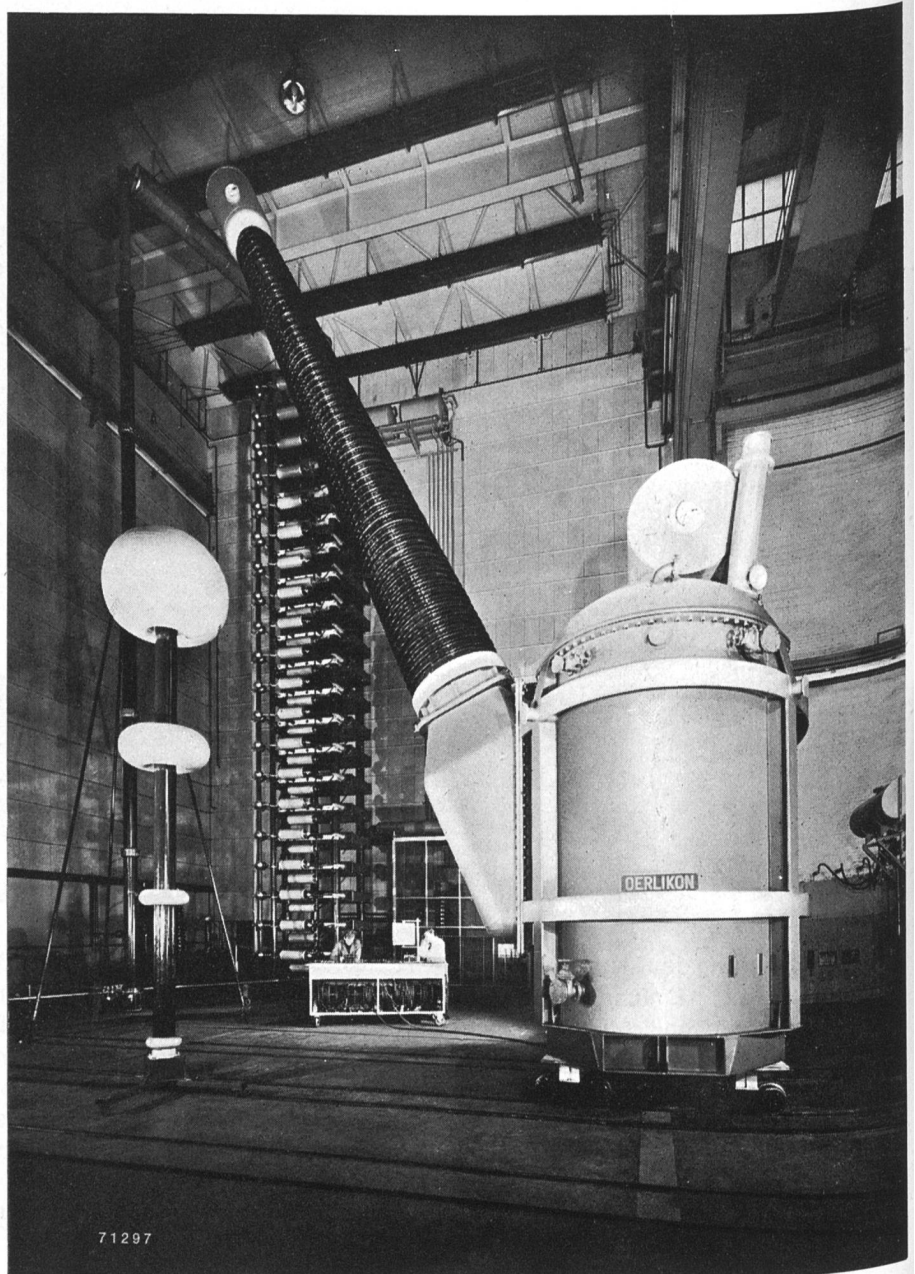
US. 17,5 kV

BIL. 2000 kV

Geprüft im
Werk OERLIKON
mit:

Stoßspannung
2110 kV_{SW}

Eigenspannung
900 kV_{eff}



71297

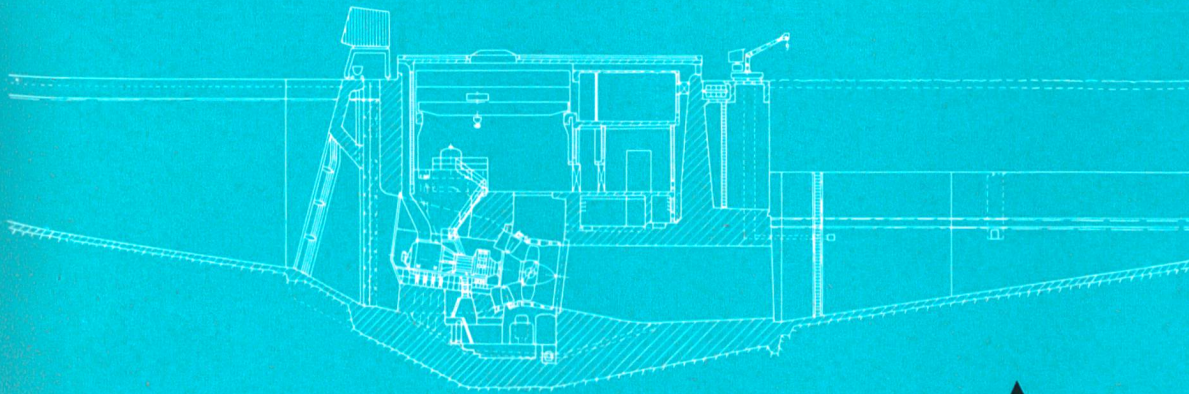


Maschinenfabrik Oerlikon Zürich Schweiz

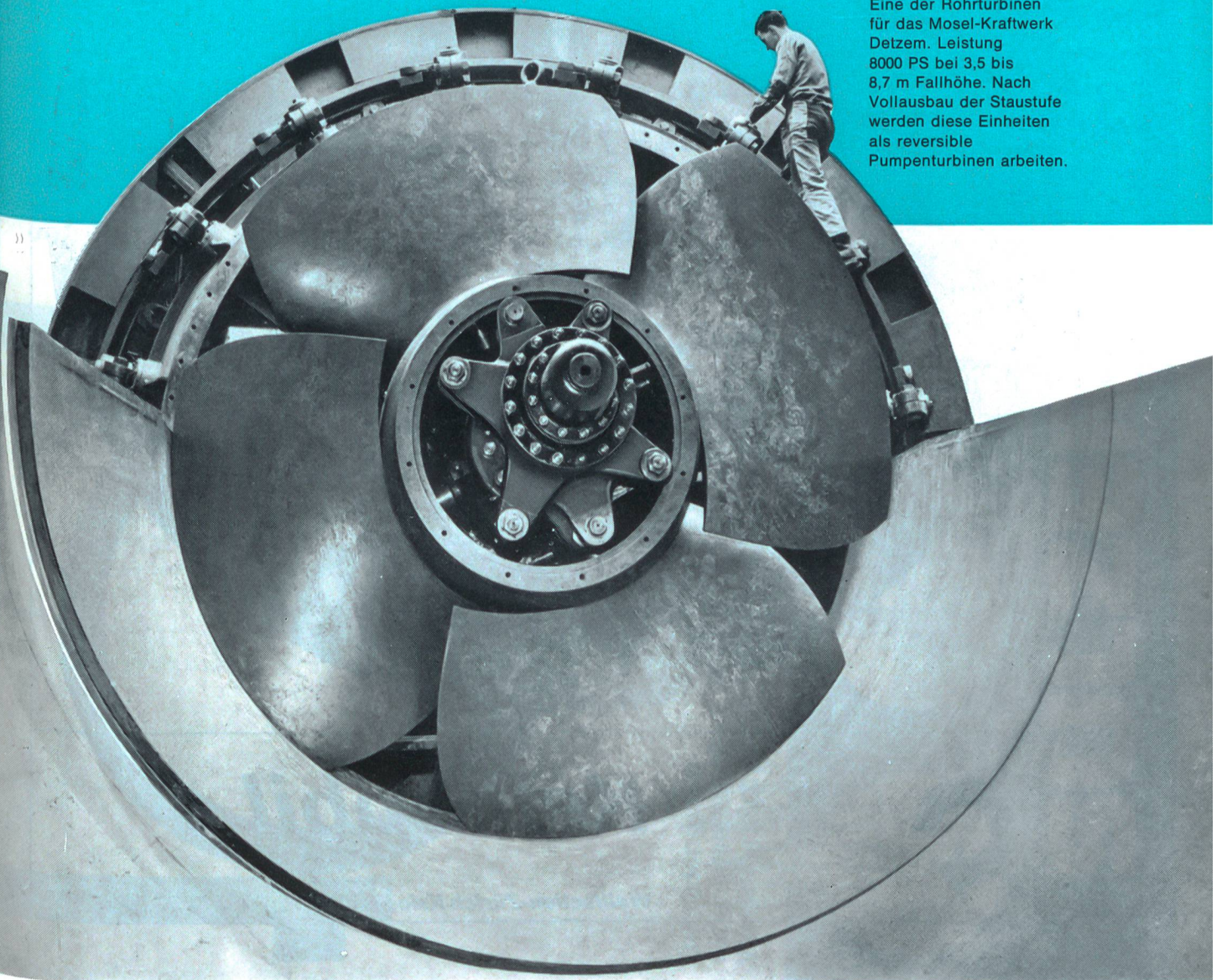
ESCHER WYSS

Rohrturbinen

Seit Inbetriebnahme der ersten Rohrturbine für das Kraftwerk Rostin 1936 lieferten wir
über hundert Turbinen dieser Bauart



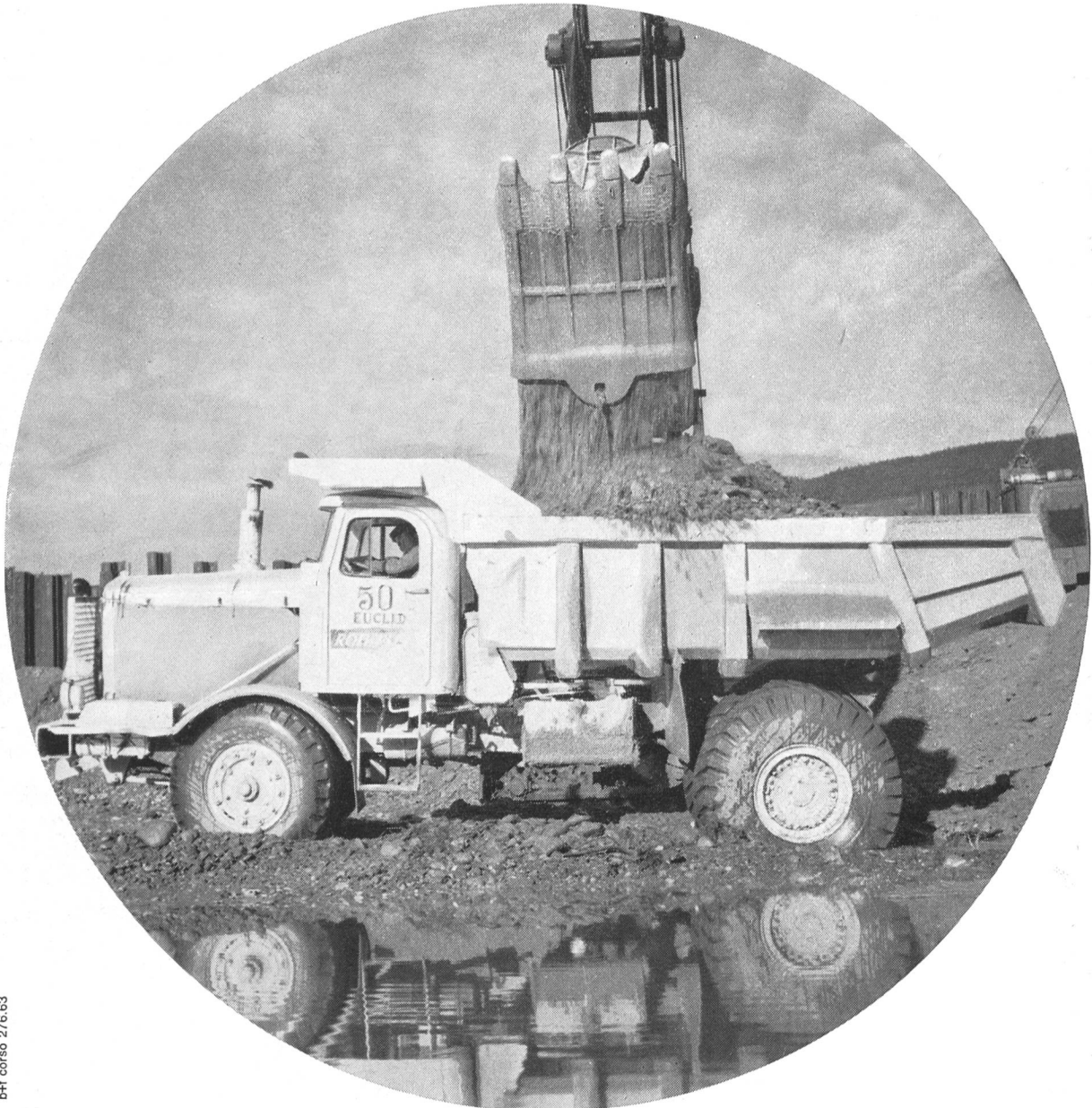
▲
Eine der Rohrturbinen
für das Mosel-Kraftwerk
Detzem. Leistung
8000 PS bei 3,5 bis
8,7 m Fallhöhe. Nach
Vollausbau der Staustufe
werden diese Einheiten
als reversible
Pumpenturbinen arbeiten.



**ein
Produkt
der
General
Motors**

Euclid: zuverlässig, unverwüstlich – die Weltmarke, hundertfach bewährt auf Grossbaustellen, im Kraftwerkbau, in Kieswerken und Zementfabriken! Euclid-Rückwärtskipper sind in verschiedenen Typen mit 7–24 m³ Fassungsvermögen und 150–500 PS Motorenleistung lieferbar, alle grösseren Modelle mit Drehmomentwandler und Wandlerbremse als Standardausrüstung. Ein erstklassiger Service und Ersatzteildienst ist jederzeit gewährleistet. Verlangen Sie unverbindliche Offerte.

Euclid-Rückwärtskipper



b+I corso 276.63



Mit diesem Zeichen
werben wir für
die Euclid-Produkte.
Unser Verkaufs-
programm: Rückwärts-
kipper, Scraper,
Bodenentleerer, Bull-
dozer und die
neuen Euclid-Lader.

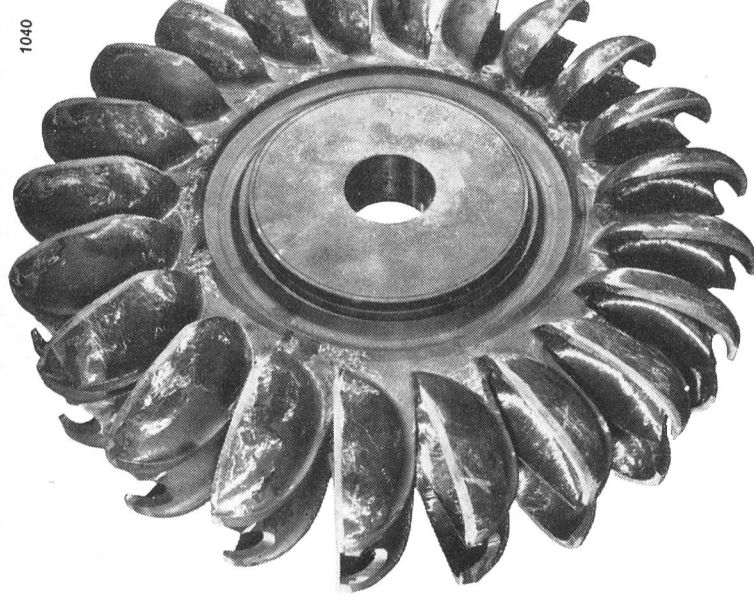
Kellmobil AG

Wallisellen-Zürich Kriesbachstr. 5 Tel. 051 93 10 33

Sulzer-Stahlguß für alle Verwendungszwecke

Dieses Peltonrad wurde in unseren leistungsfähigen Gießereien in Winterthur gegossen. Moderne technische Einrichtungen stehen zur rationalen Herstellung von Gußprodukten jeder Werkstoffqualität zur Verfügung. Wir erzeugen Stahlguß bis zu 50 t Gießgewicht. Hochqualifizierte Forschungskräfte arbeiten im neuerrichteten Laboratoriumsgebäude mit angeschlossener Versuchsgießerei laufend an der Verbesserung der Erzeugungsverfahren, an der stetigen Qualitätssteigerung des Gusses und der Entwicklung neuer Werkstoffe und Produkte. Eine Abnahmekontrolle, ausgerüstet mit neuzeitlichen Prüfgeräten, garantiert unseren Kunden einen hochwertigen, gesunden Guß. Unsere Kundenberatung wird Sie in material-, form- und gießtechnischen Fragen unterstützen.

Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
Winterthur, Schweiz



Eines der fünf an die Ateliers des Charmilles S.A., Genf, gelieferten Peltonräder für das Kraftwerk Koyna (Indien)
Werkstoff: Chromnickelstahl (13%)
Gewicht: 10,5 t Leistung je Turbine: 105000 PS

SULZER Stahlguß



Sika- Fugenbänder

Jetzt haben Sie es in der Hand, für jede Beanspruchung den geeigneten Profiltyp zu wählen, denn wir haben unser Sortiment an Fugenbändern stark erweitert. Ob Sie in Ihrem Bauobjekt Arbeitsfugen oder Dilatationsfugen, Fugen mit schwachem, mittlerem oder hohem Wasserdruck haben, unsere neue Auswahl bietet Ihnen zur sicheren Abdichtung für jede Gegebenheit das passende Fugenband. Wählen Sie selbst!

	Typ I Breite des Bandes 12 cm Für Betonierfugen und Fugen in dünnen Platten
	Typ V Breite des Bandes 10, 15, 20 cm Für Betonierfugen und schwach beanspruchte Bewegungsfugen
	Typ M Breite des Bandes 22, 25, 36, 45 cm Für Bewegungsfugen mit mittlerem bis hohem Wasserdruck; hohe Verformbarkeit in jeder Richtung
	Typ O mit Längsrippen Breite des Bandes 6 und 10 cm Für Betonierfugen und Fugen in dünnen Platten
	Typ O mit Längsrippen Breite des Bandes 15, 20, 22, 25, 32, 40, 50 cm Für Bewegungsfugen mit mittlerem bis hohem Wasserdruck
	Typ OL ohne Längsrippen Breite des Bandes 12, 18, 20, 22, 25 cm Für Bewegungsfugen mit mittlerem bis hohem Wasserdruck

Wählen Sie Sicherheit



Kaspar Winkler + Co.

Zürich (051) 62 40 40 Chur (081) 2 26 71 St. Gallen (071) 22 77 41
Luzern (041) 3 77 93 Bern (031) 41 57 57 Lausanne (021) 23 28 13