Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie**

Band (Jahr): **56 (1964)**

Heft 6

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Reduktion der Wasserhaltungskosten

Erweiterung Kläranlage Werdhölzli der Stadt Zürich

Projekt und Bauleitung:
L. von Roll AG, Zürich

Tiefenverdichtung nach dem RDV für mehrere Klärbecken zur Reduktion der Wasserdurchlässigkeit

Grundfläche: ca. 2000 m² pro Becken
Untergrund: Kiessand
Urspr. k-Wert = rd. 10^{-1} cm/sec
Reduktion des k-Wertes infolge Verdichtung auf rd. 1/30 des ursprünglichen Wertes

RDV-Rütteldruckverfahren

Zur Lösung Ihrer Fundationsprobleme mit dem RDV stehen Ihnen schriftliche Unterlagen und unsere kostenlose technische Beratung jederzeit zur Verfügung.

Tiefenverdichtungen nach dem RDV (System Keller) werden von uns ausgeführt:

a) Zum Zwecke der Erhöhung der Tragfähigkeit anstehender Böden oder künstlicher Aufschüttungen,

b) Zur Reduktion der Wasserdurchlässigkeit (k-Wert) grobdurchlässiger Kiese oder Kiessande

Die Anwendung des RDV ermöglicht technisch einwandfreie Fundationen mit minimalsten, gleichmässigen Setzungen, oder reduziert die Kosten der offenen Wasserhaltung erheblich.

Schafir & Mugglin AG
Bauunternehmung
Eigenes Erdbaulaboratorium

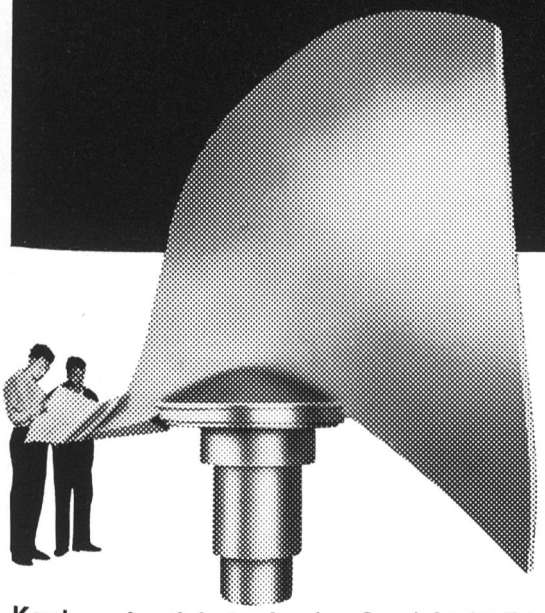
Zürich

Neumünsterallee 9
Telephon (051) 32 52 13

Technische Höchstleistung mit +GF+ Stahlguss

500 m3 = 500 000 Liter Donauwasser pro Sekunde...

stürzen mit einem Gefälle von 17 Metern auf die Kaplanschaufeln jeder Turbine des Kraftwerkes «Aschach» in Oesterreich. Diese Schaufeln bestehen aus +GF+ Stahlguss.



Kaplanschaufel «Aschach», Gewicht 19,5 t +GF+ Stahlguss mit 13% Chrom

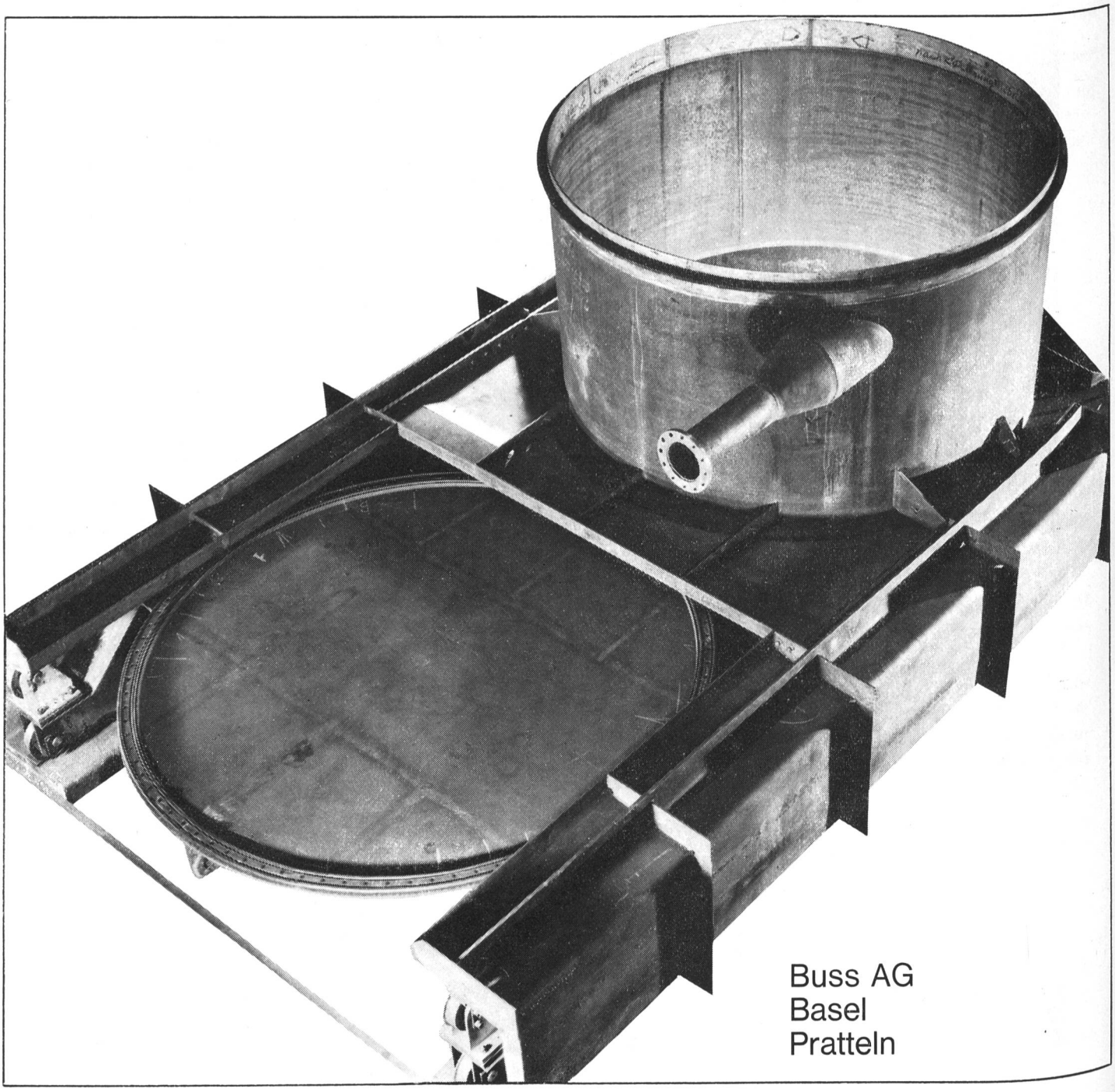
Reiche Erfahrung, spezialisierte Arbeitskräfte, grosszügiges Forschungsprogramm, sowie ständige Verbesserung der Fabrikations- und Kontrolleinrichtungen bieten Gewähr für die hervorragende Qualität von +GF+ Stahlguss.

Sg 727/1

Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen

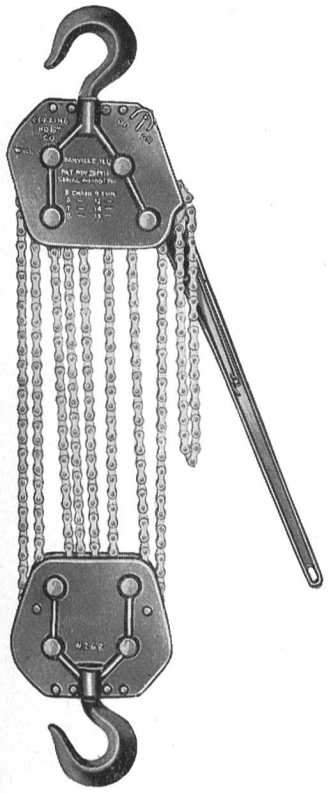
Telephon (053) 5 60 31 und (053) 5 70 31

Tafelschützen
Segmentschützen
Sektorschützen
Klappen
Dammbalken
Schleusentore
Rechen
Druckrohrleitungen
Druckschacht-
panzerungen



Buss AG
Basel
Pratteln

SAFETY FIRST
MEILI FIRST



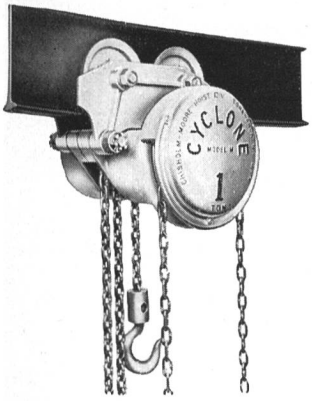
«Safety Pull»

ohne Bremsscheiben,
umwerfbar und
konvertierbar
3/4–13 1/2 t

Rechts:

«Lodestar»

115–1800 kg
der Kleinelektrozug für
unfall-, störungs- und wartungsfreien Dauereinsatz



1/2–6 bzw. 24 t
für **niedrige Räume.**
Nicht über 475 mm
minimale Bauhöhe

Mit **Meili's Qualitätserzeugnissen sind Unfälle und unnötiger Verschleiss ausgeschaltet. Fortschrittliche Betriebe optieren für Meili-Geräte zum Wohle ihrer Mannschaften,** wohlwissend, dass der einmalige höhere Anschaffungspreis durch die betrieblichen Vorteile und Einsparungen und durch **Unfallverhütung** hundert- bis tausendfach aufgewogen wird.

Riesiges Lager

an Flaschenzügen und Ketten für jeden Hub.

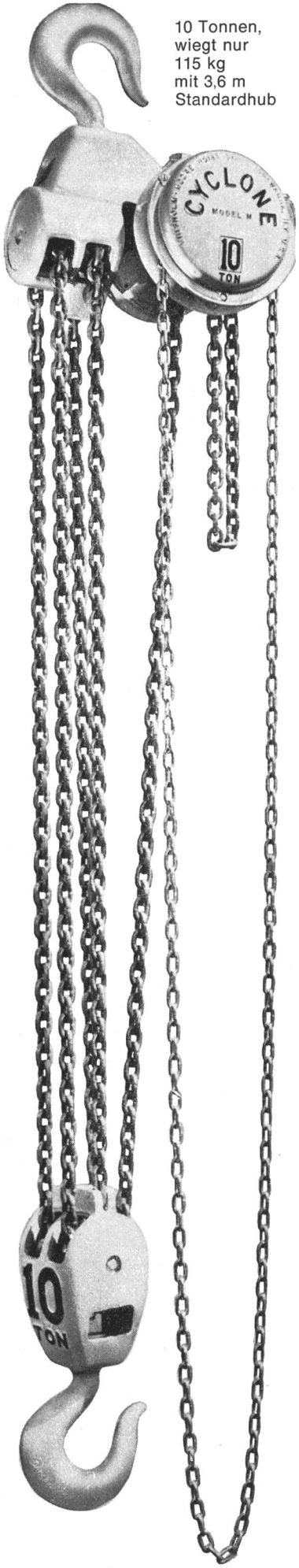
Bitte Prospekte Nr. 68 und 86 über Flaschenzüge anfordern.

L. MEILI & SOHN

Zehntenhausstrasse 63 Telefon (051) 57 03 30–34

Zürich 11/46
Hebezeug-Spezialisten

10 Tonnen,
wiegt nur
115 kg
mit 3,6 m
Standardhub



AEG

Vibrations-Fördergeräte

Zur Automatisierung des Betriebes

auf Grossbaustellen, Kies-, Beton-

und Zementwerken

motorlos

wartungsfrei

verschleissfest

kontinuierliche Steuerung der Förderleistung

Wir liefern

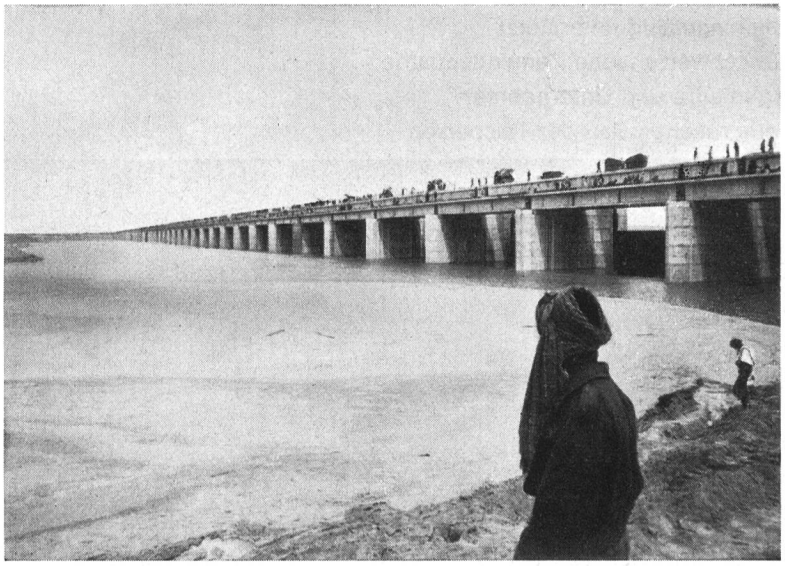
Vibrations-
Förderrinnen
-Rohre
-Siebe
-Rüttler

ELEKTRON AG

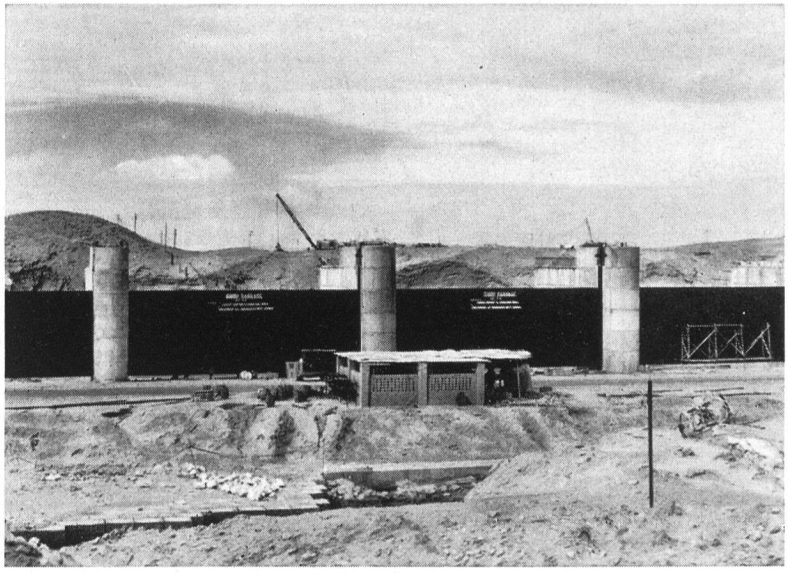
ZÜRICH 2/27 TELEFON 051/25 59 10

Gudu Barrage, Pakistan

die grösste Wehranlage der Welt



Gesamtansicht kurz vor der Vollendung



Detailansicht der Schleusentore,
hier mit geschlossenen Schützen
(Dingler-Werkphotos)

Die «Gudu-Barrage» in Pakistan, mit einer Länge von 1,5 km und insgesamt 66 Wehröffnungen die mächtigste Wehranlage der Welt, steht vor der Vollendung. Die Fluten des Indus, den sie aufstauen wird, werden danach eine Fläche von 10 000 km² bewässern – einen Viertel der Oberfläche der Schweiz!
Betriebliche Bedingungen und extremste klimatische Verhältnisse werden dem gigantischen Werk gewaltig zusetzen. Deshalb wurden auch hier – wie überall in der Welt – für Schutzanstriche INERTOL-Produkte gewählt!

Schutzanstrich für die Wehrschützen:
INERTOL I dick L

INERTOL

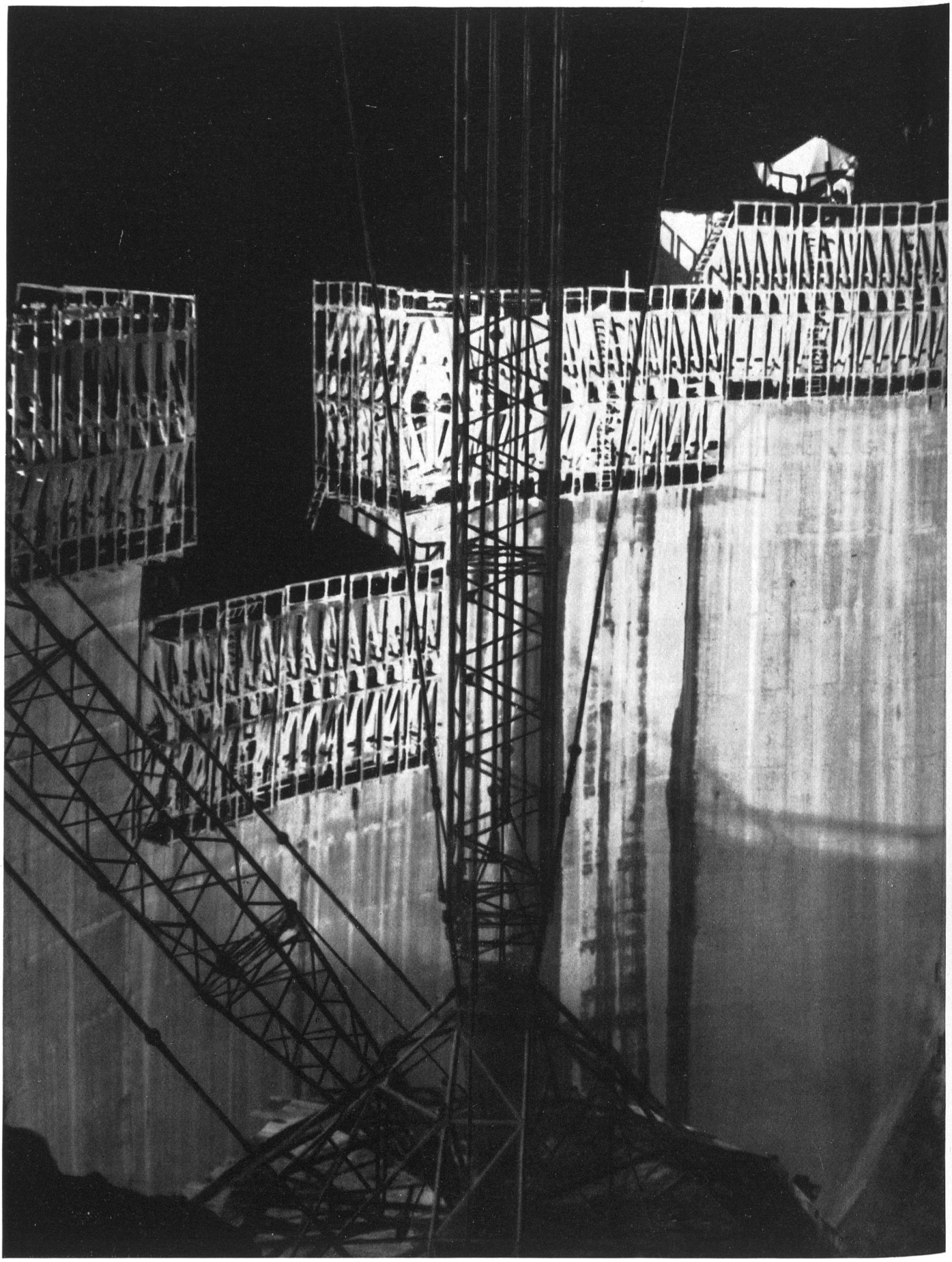
INERTOL AG BAUTENSCHUTZCHEMIE WINTERTHUR

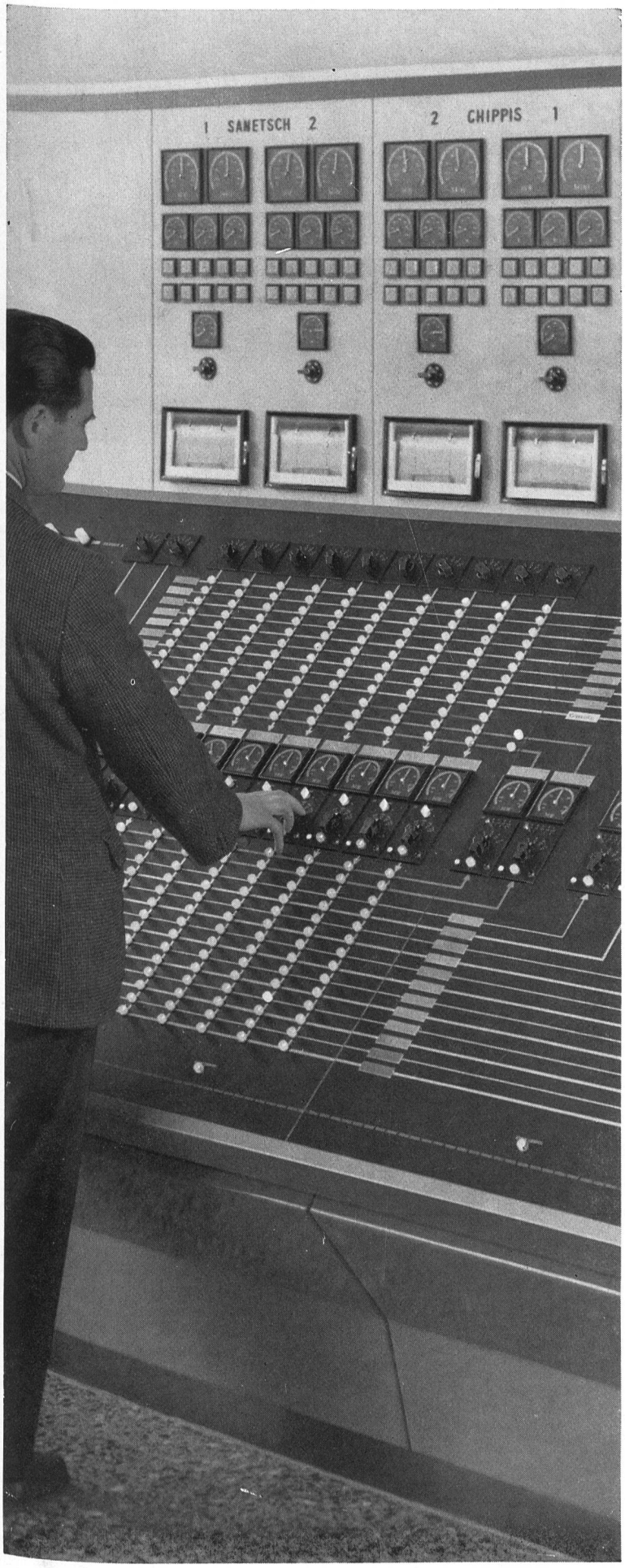
TÖSSTALSTRASSE 62 TELEFON 052 93321
TECHNISCHER BERATUNGSDIENST

IN 13/63 FB

Leistungsfähig unterstützt
die schweizerische Zementindustrie
Ingenieure und Unternehmer
beim raschen Bau der Talsperren

E.G.Portland



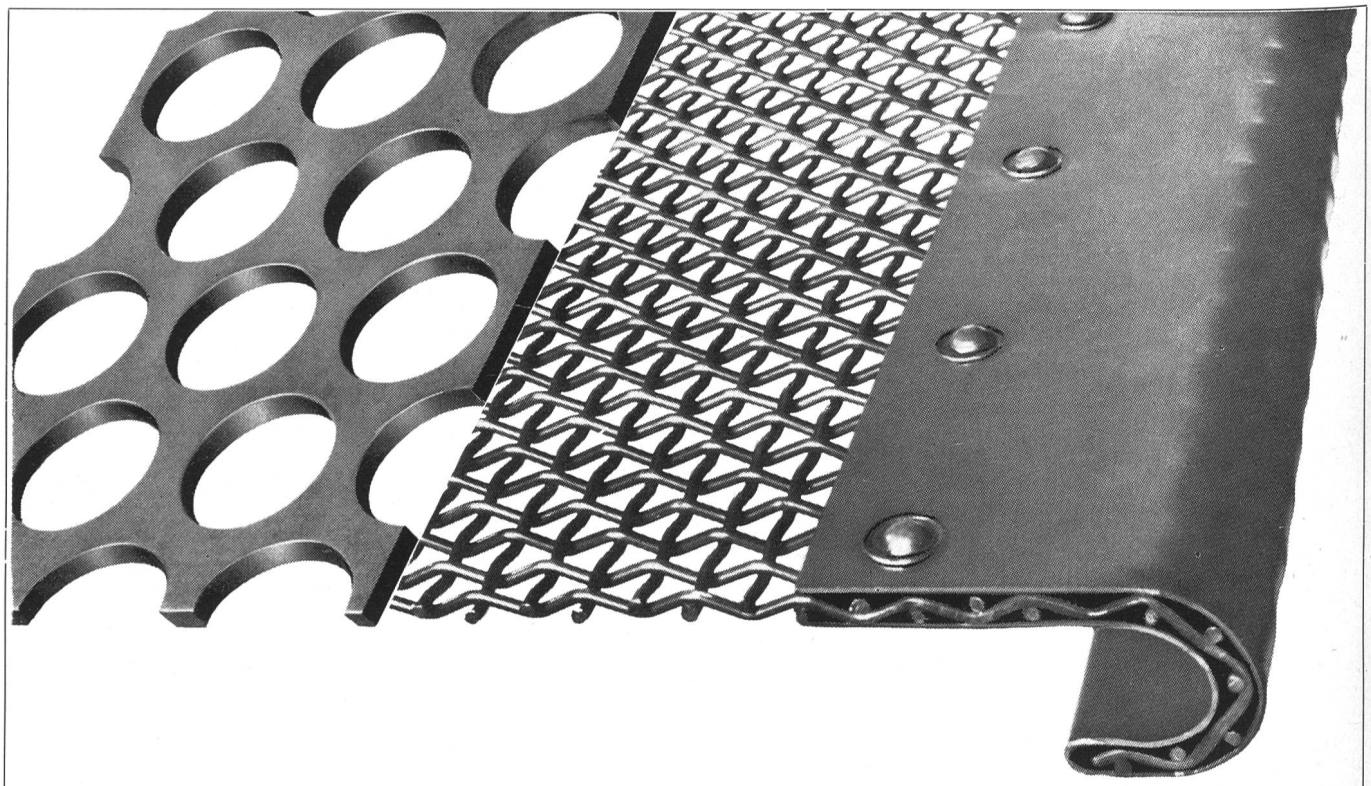


Wir planen und liefern
Mess- und
Summierungseinrichtungen
für Kraftwerke und
Unterstationen nach
modernsten Prinzipien
unter Verwendung
bewährter, wartungsfreier
Geräte und Bauteile

Camille Bauer AG, Basel, Dornacherstrasse 18, Telephon (061) 34 24 40, Telex 62 159

EOS Poste de couplage de Chamoson

camille bauer



Siebag-Lochbleche und Sortiergitter für Vibratoren und Sortiertrommeln sind aus hochwertigem Spezialstahl hergestellt. Sie haben sich auch bei stärkster Beanspruchung bestens bewährt. Alle Lochungen und Maschenweiten.

Siebag AG. Regensdorf ZH 051 94 40 47

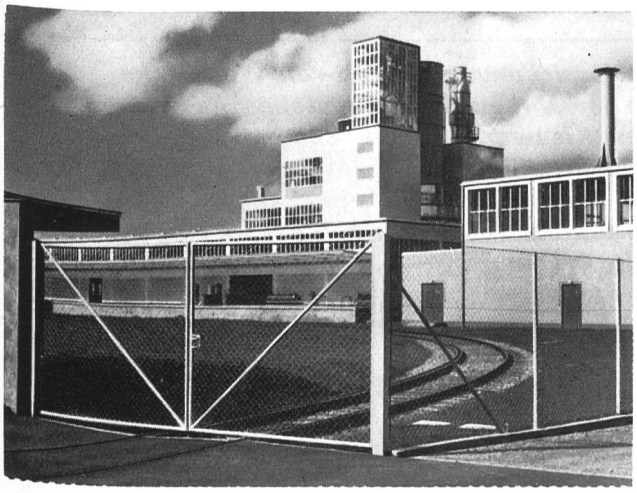
SIEBAG

Erzeugung
Übertragung
Verteilung
elektrischer
Energie

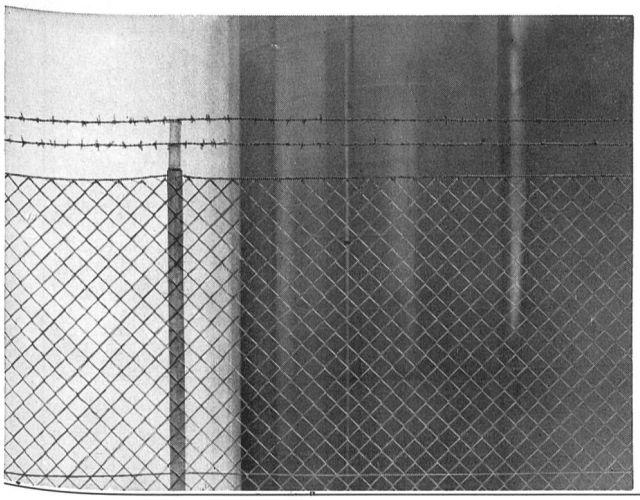
ATEL

AARE-TESSIN

Aktiengesellschaft für Elektrizität
Bahnhofquai 12 OLTEN



Clôtures Müller pour tous usages



Nous sommes spécialisés dans la fabrication de clôtures pour installations de distribution, sous-stations, usines électriques, etc. Nous disposons d'un personnel qualifié, garantissant une pose impeccable. Nos meilleures références sont les multiples travaux que nous avons déjà effectués.
Nous mettons volontiers une documentation détaillée à votre disposition.

Müller & Co.
Fabrique de clôture

Löhningen SH	053	6 91 17
Zurich	051	26 28 45
St. Gall	071	27 23 86
Bâle	061	33 47 58
Winterthour	052	2 13 85
Coire	081	2 42 10

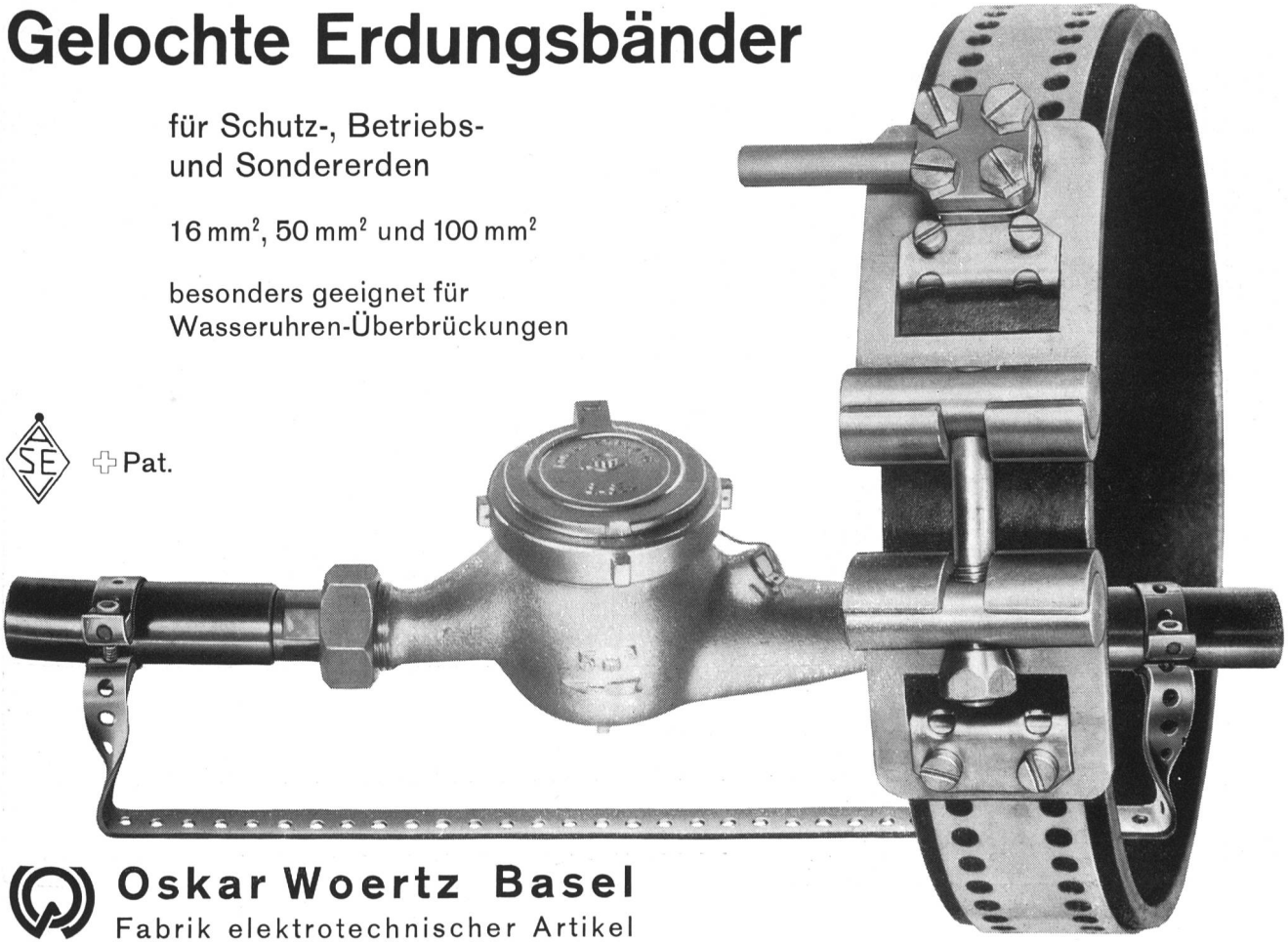
Gelochte Erdungsbänder

für Schutz-, Betriebs- und Sondererden

16 mm², 50 mm² und 100 mm²

besonders geeignet für Wasseruhren-Überbrückungen

SE ✠ Pat.

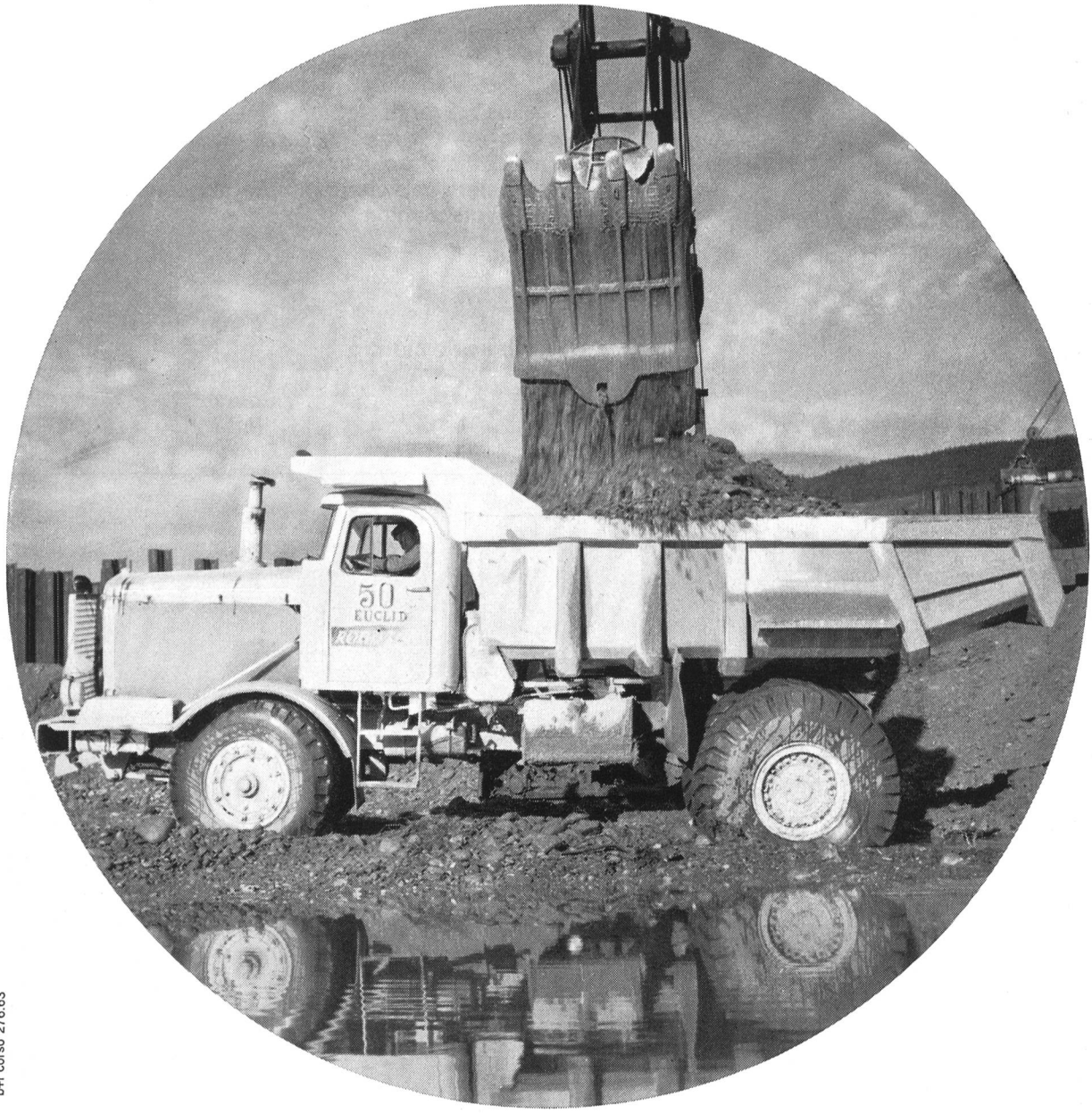


Oskar Woertz Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel

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

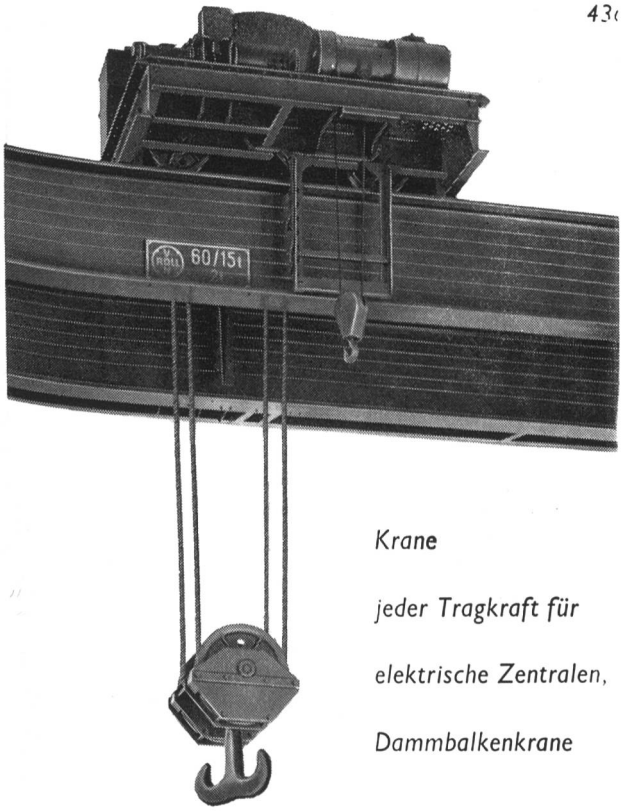


b+f corso 276.63

Mit diesem Zeichen werben wir für die Euclid-Produkte. Unser Verkaufsprogramm: Rückwärtskipper, Scraper, Bodenentleerer, Bulldozer und die neuen Euclid-Lader.

Kellmobil AG

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



Krane

jeder Tragkraft für

elektrische Zentralen,

Dammbalkenkrane

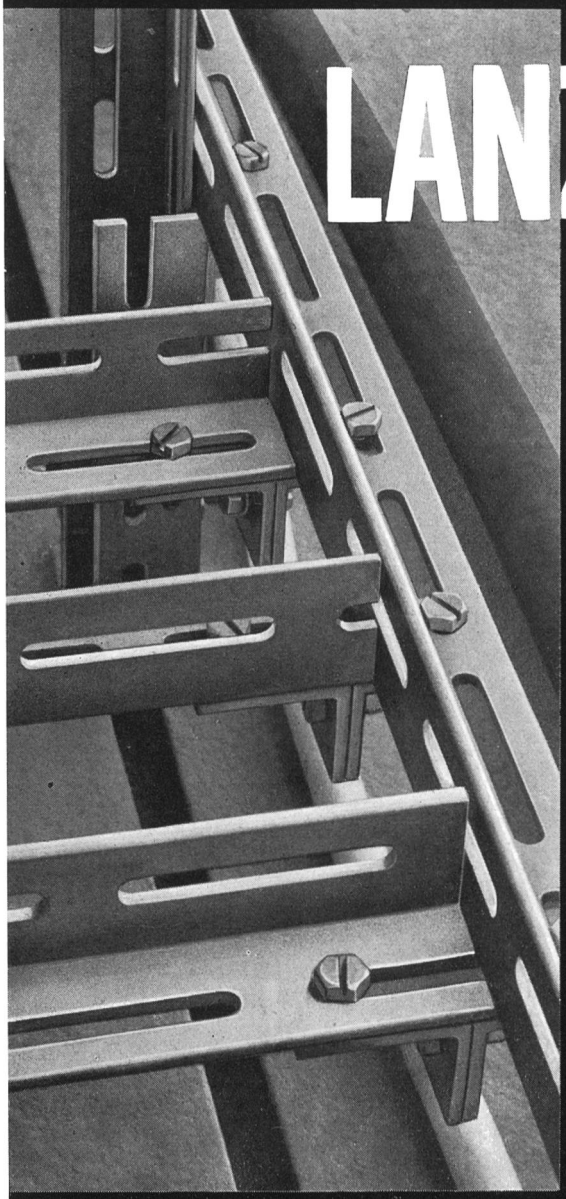
Von Roll AG

Werk Bern

Konstruktions-Teile

für Kabelböden
und Apparategestelle

LANZ



Ingenieure und Installateure bestätigen die durchdachte Zweckmäßigkeit dieser Bauelemente. Verlangen Sie unsern Spezial-Prospekt:

HERMANN LANZ AG
MURGENTHAL

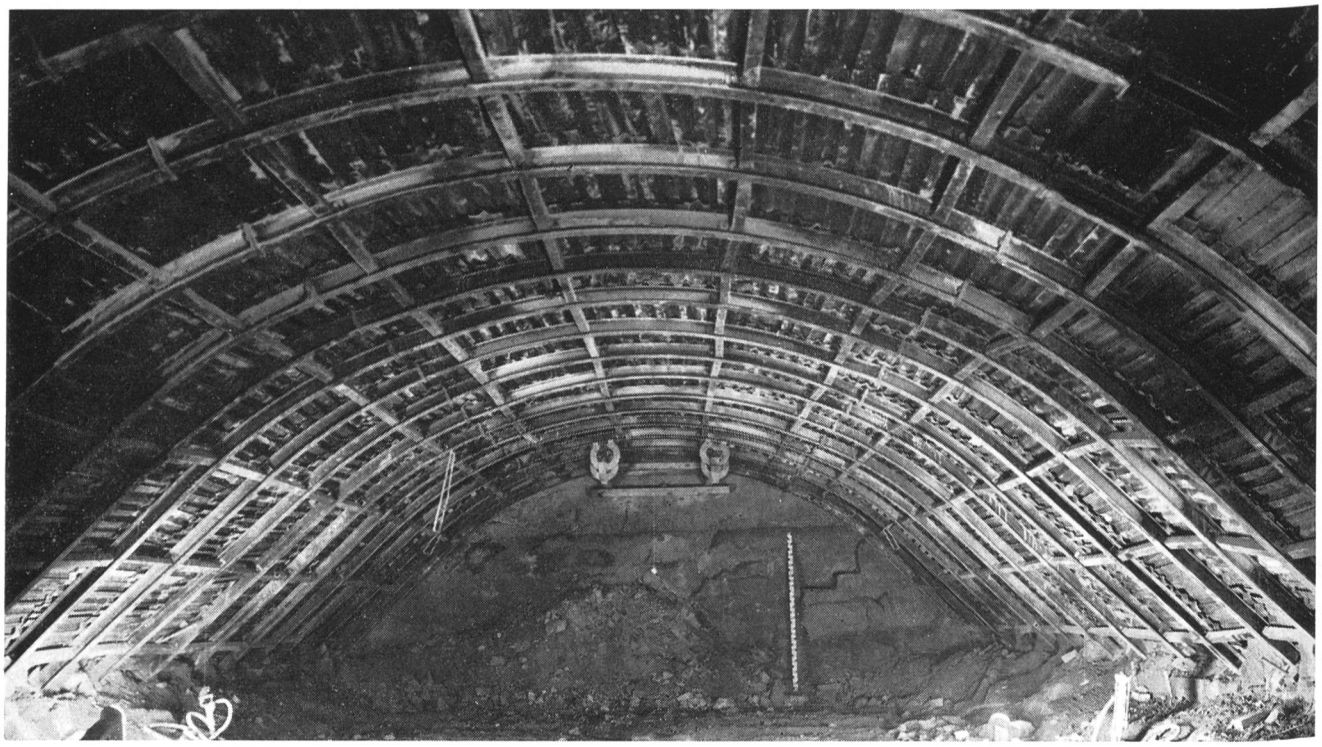
Telephon 063 34341

Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metallwaren und die Grossistenfirmen

STAHLEINBAU

Einbaubogen + Verzugsbleche

WARMVERFORMT
NORMALISIERT + VERGÜTET



Stahleinbau im SBB-Bahntunnel Käferberg

Kraftwerke

Landwasser	4 Baustellen
Wernisberg	2 Baustellen
Bürglen	
Biaschina	2 Baustellen
Maggia	6 Baustellen
Mattmark	
Engadiner Kraftwerke	4 Baustellen
Mauvoisin	
Hopflauenen	3 Baustellen
Blenio	
Linth-Limmern	

Strassentunnels

San Bernardino	2 Baustellen
Gotthard	
Melide-Grancia	2 Baustellen
La Drossa–Punt dal Gall	2 Baustellen
Mositunnel	

Militärbauten 4 Baustellen

Bahntunnels

Käferberg-Tunnel SBB
Solothurn-Zollikofen-Bern-Tunnel SZB

BERNOLD AKTIENGESELLSCHAFT

Bergbaustahl — Baumaschinen

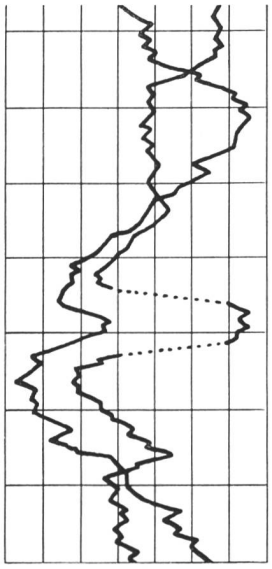
Walenstadt SG **Tel. 085 8 46 44-45**

SCHIMMEL SCHUTZ ANSTRICHE

Verdrängen Sie den Schimmelpilz...! ALPONIT-Schimmelschutzanstriche zeigen erstaunliche Wirkungen. Sie haben sich oft bewährt, wo anderes versagte. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

FEYCO

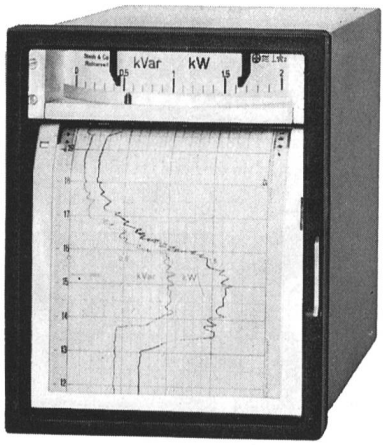
GEORG FEY CO AG LACKFABRIK
ST. MARGRETHEN SG TEL 071 73466



ELMES

ELMES 10

Ein- oder Mehrfarbenschreiber



Robuste Konstruktion
tintenlose Aufzeichnung
wartungsloser Betrieb
selbstschmierende Nylonlager
stossfeste Messwerke
1- bis 4-Farben-Registrierung
Normal-Frontrahmen 192 x 240 mm

Auf Wunsch:
mit eingebautem Zeitmarkier-Relais und
volltransistorisiertem Zwei- oder Dreipunktregler

STAUB & CO. RICHTERSWIL
Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

GIOVANOLA

CONDUITES FORCÉES
PUITS BLINDÉS
VANNES

Conduite forcée de Nendaz
de la Grande-Dixence S. A.

GIOVANOLA FRÈRES S.A.
MONTHEY - SUISSE

ESCHER WYSS

Verteilrohrleitungen

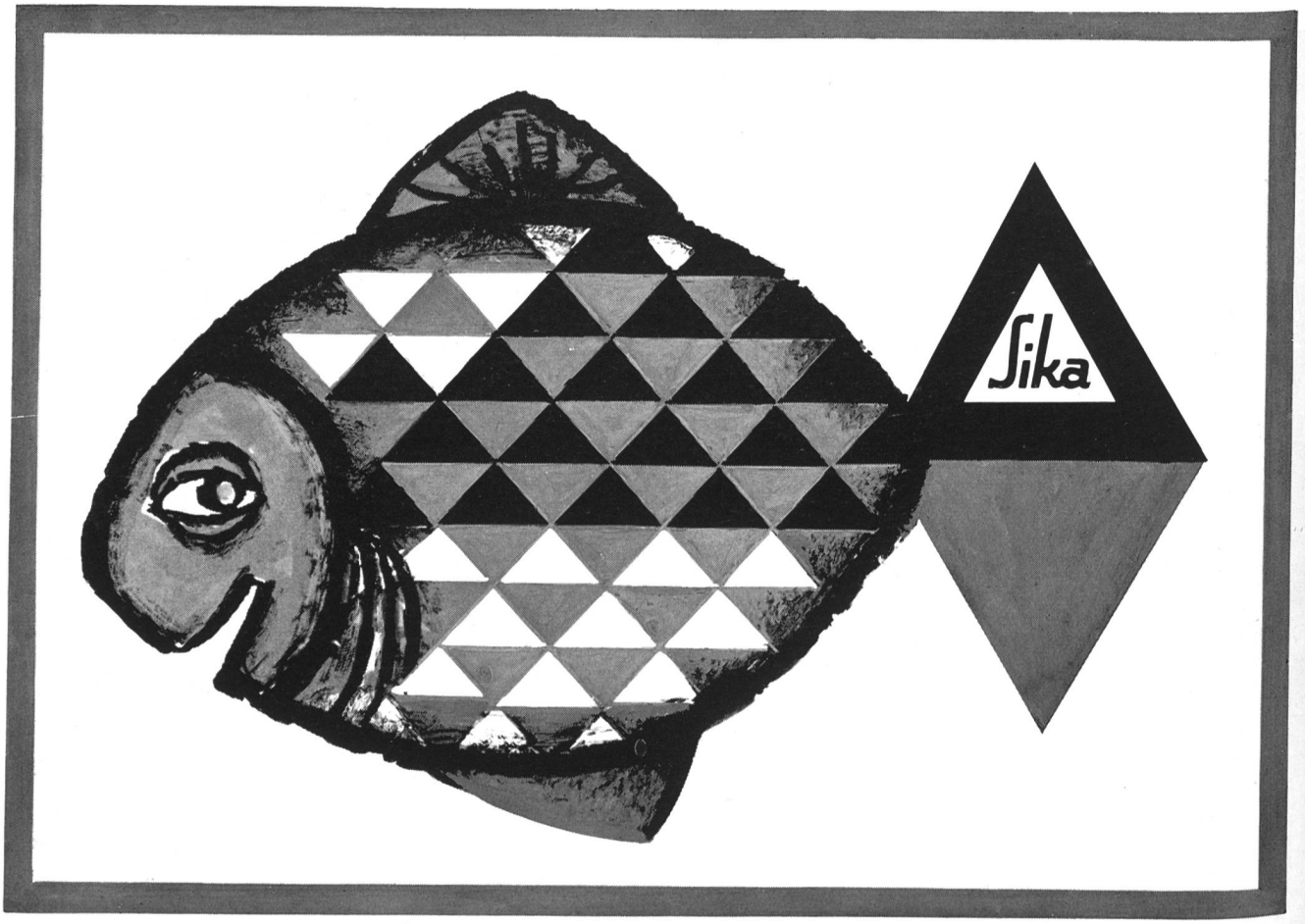
Verteilrohrleitung der Zentrale Sils i. D. für die Speisung der 4 Escher Wyss Francisturbinen von je 88 000 PS

Für die 2. Ausbau-Etappe der

Maggia-Kraftwerke

liefert Escher Wyss

Bavona:	**2 Freistrahl-Doppelturbinen von je 95 500 PS**	
Robiei:	**Verteilleitung Hochdruckseite**	**Durchmesser 3000/4 x 1200/1 x 500 mm** **Berechnungsdruck 500 m WS**
	2 Sicherheitsdrosselklappen	**Durchmesser 2900 mm** **Berechnungsdruck 130 m WS**
	Hosenrohr im Druckschacht	**Durchmesser 3 x 3100 mm** **Berechnungsdruck 170 m WS**
	Druckstollen – Panzerungen	



Dem Fisch ist wohl im Wasser

Es ist heute ein Gebot, unsere Gewässer frisch und sauber zu erhalten. Dazu braucht es Kläranlagen. Der Abdichtung solcher Abwasserbauten wird ein besonderes Augenmerk geschenkt — das fängt schon mit der Auswahl erprobter Produkte an. Unser Beitrag an den Gewässerschutz besteht in einer Reihe von bewährten Abdichtungsmitteln:

Sika-Mörteldichtungsmittel	normal und schnellbindend für alle wasserdichten Verputze und Überzüge
Plastocrete	für hochwasserdichten Beton
Sikacrete N	für Sperrbeton
Sika Fugenbänder und **Igas Kitte**	für die Abdichtung von Bewegungsfugen
Igol-Anstriche	für Oberflächenschutz von Beton

NEU: für alle speziellen Ansprüche empfehlen wir unsere Colmat-Produkte

Colma-T (Epoxy)	für Beläge von Abwasser- und Neutralisationsbecken
Colma-Sol (Epoxy)	Schutzanstrich für Trinkwasser-Reservoirs und Schwimmbäder

Kaspar Winkler+Co. **Tel. 051/62 40 40**