

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 46 (1954)
Heft: 3

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](#)

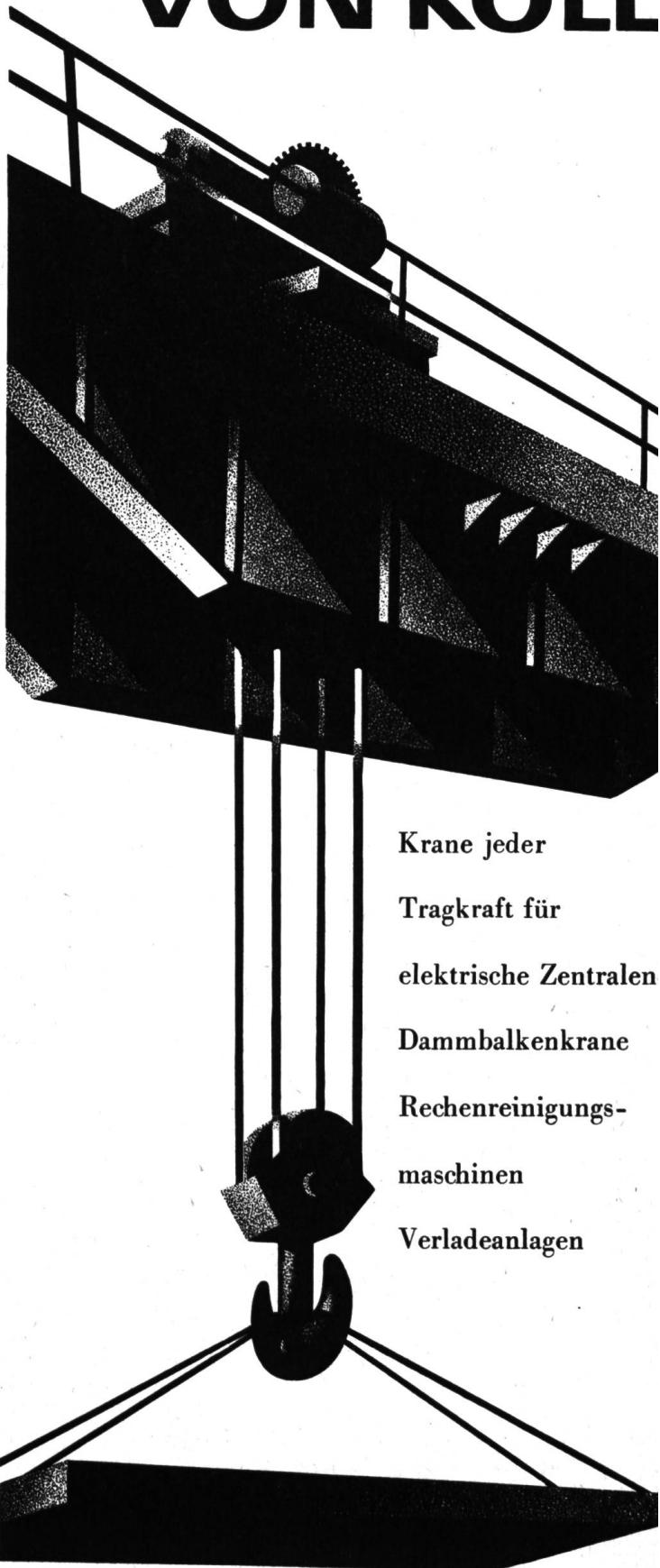
Terms of use

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: 13.01.2026

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

VON ROLL



Krane jeder
Tragkraft für
elektrische Zentralen
Dammbalkenkrane
Rechenreinigungs-
maschinen
Verladeanlagen

Gesellschaft
der Ludw. von Roll'schen
Eisenwerke AG.
Werk Bern

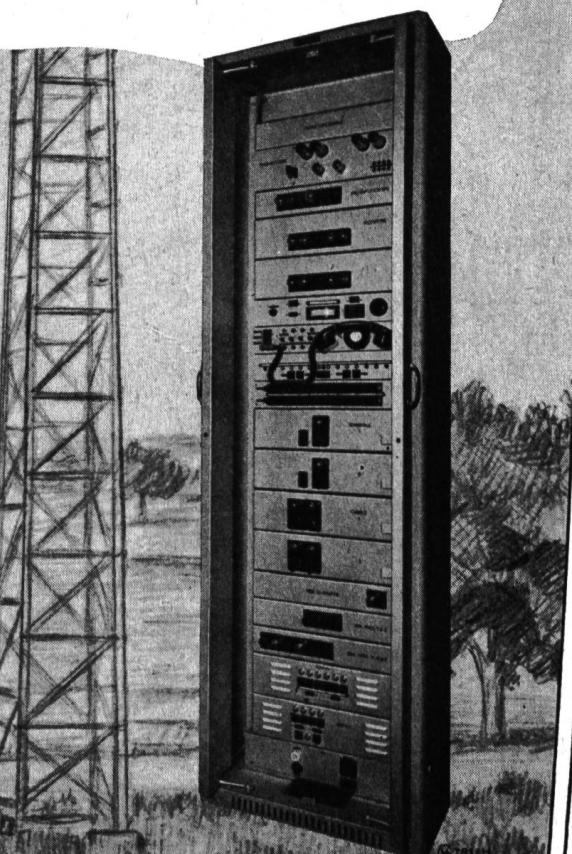
Trägerfrequenz-Telephonie

Systeme über Hochspannungs- und Freileitungen, Kabel und koaxiale Leiter

Weitere HASLER-Erzeugnisse:

- ▶ Telephonzentralen und Telefonapparate
- ▶ Drahtlose Nachrichtengeräte
- ▶ AM- und FM-Sender für Telefonie, Telegraphie, Rundspruch und Fernsehen
- ▶ TOM- und TOR-Apparaturen
- ▶ Einzelapparate und Bestandteile

Hasler AG Bern
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK



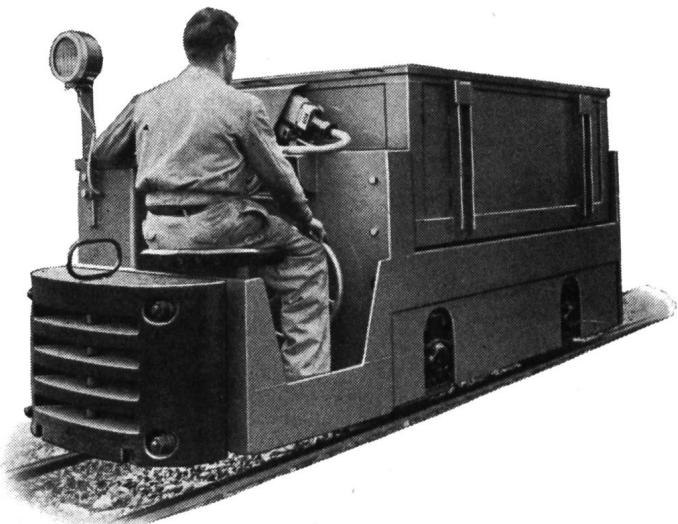


Stollenlokomotiven

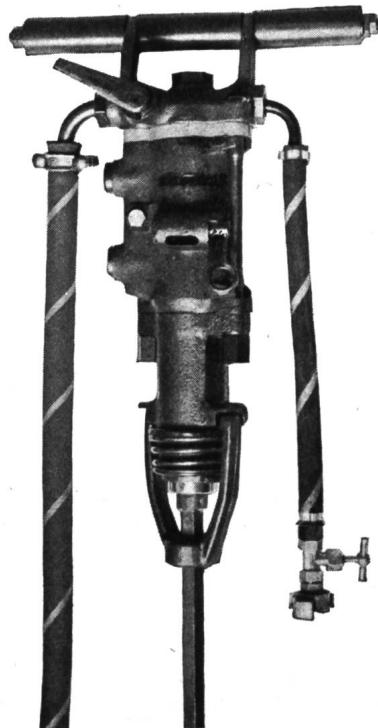
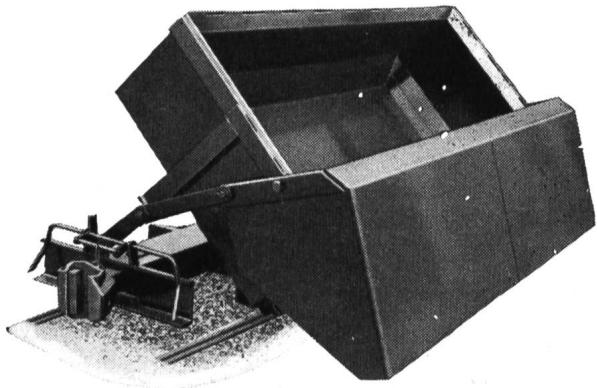
Stollenlokomotiven bis 70 PS für 60-75 cm Spurweite.

Baulokomotiven bis 160 PS für Batterie- oder Fahrleitungsbetrieb.

Nach Auswertung der neuesten Erfahrungen konstruiert und unter schwersten Bedingungen erprobt. Lokomotiven mit luftgekühltem Dieselmotor und hydraulischer Kraftübertragung ohne Schaltgetriebe demnächst ebenfalls lieferbar.



Selbstkipper-Stollenwagen für 2 m³ und mehr Fassungsvermögen.



Preßluftwerkzeuge

Für die Gesteins- und Metallbearbeitung

Bohrhämmere	6-18-21-28 kg
Abbauhämmere	18-28-36 kg
Spitzhämmere	4-6-9 kg
Rammwerkzeuge	
Bohrknechte	60-100-130 cm Hub
Vibratoren Nadel-Durchmesser	70-100 mm
Meißel- und Niethämmere	1,4-4-6-9 kg
Boden- und Bankstampfer	4-12 kg

Vertretung für die Schweiz:

W. Röthlisberger, Zürich

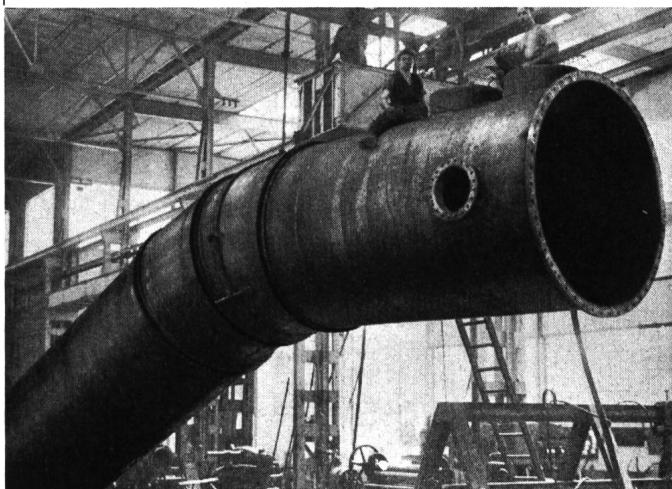
Nüscherstrasse 31 Telephon (051) 23 80 14

**Schweizerische
Industrie-Gesellschaft
Neuhausen am Rheinfall**

1903

50 JAHRE WILD-MURI

1953



Jahrzehntelange Erfahrung im Bau von:

Druckleitungen für Kraftwerke und Wasser-versorgungen

OTTO WILD
AKTIENGESELLSCHAFT **MURI**
(Aarg.)

Stump, BOHR AG

Spezialarbeiten des Tiefbaues

Zürich

Mühlebachstraße 8
Tel. (051) 34 54 66

Bern

Kapellenstraße 22
Tel. (031) 2 46 22



Kraftwerk Zervreila

Ausgeführte Arbeiten:

Sondierungen Zentrale Rothenbrunnen
» » **Safien-Platz**
» » **Ausgleichbecken Wanna**

In Auftrag:

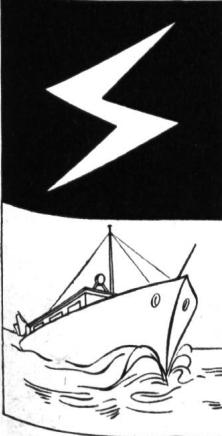
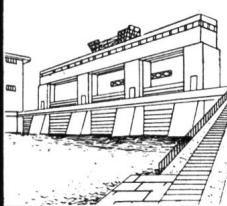
Fels-Dichtungsarbeiten Staumauer
Fugen-Injektionen Staumauer

STROM

LIEFERN STETS ZUVERLÄSSIG



für Elektrofahrzeuge aller Art auf Strassen und Schienen, Autos, Lastwagen und Motor-räder, Kraftanlagen, Beleuchtung, Telefon-, Signal- und Hilfseinrichtungen



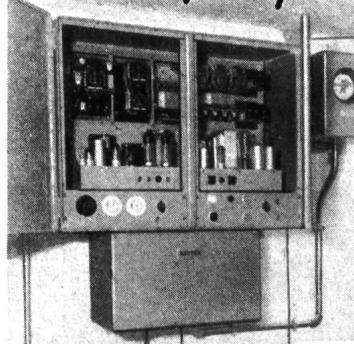
Plus
BLEIAKKUMULATOREN

PLUS AG BASEL 6

Telephon (061) 23 79 18

*Automatische
Pumpensteuerungen*

mit Kabel
ohne Kabel
mit Tonfrequenz



Bevor Sie den Kostenvoranschlag für eine Wasserversorgungsanlage genehmigen, lassen Sie sich unverbindlich durch uns beraten. Es wird zu Ihrem Vorteil sein.

SAUTER

FR. SAUTER AG., FABRIK EL. APP., BASEL

LANGENTHAL

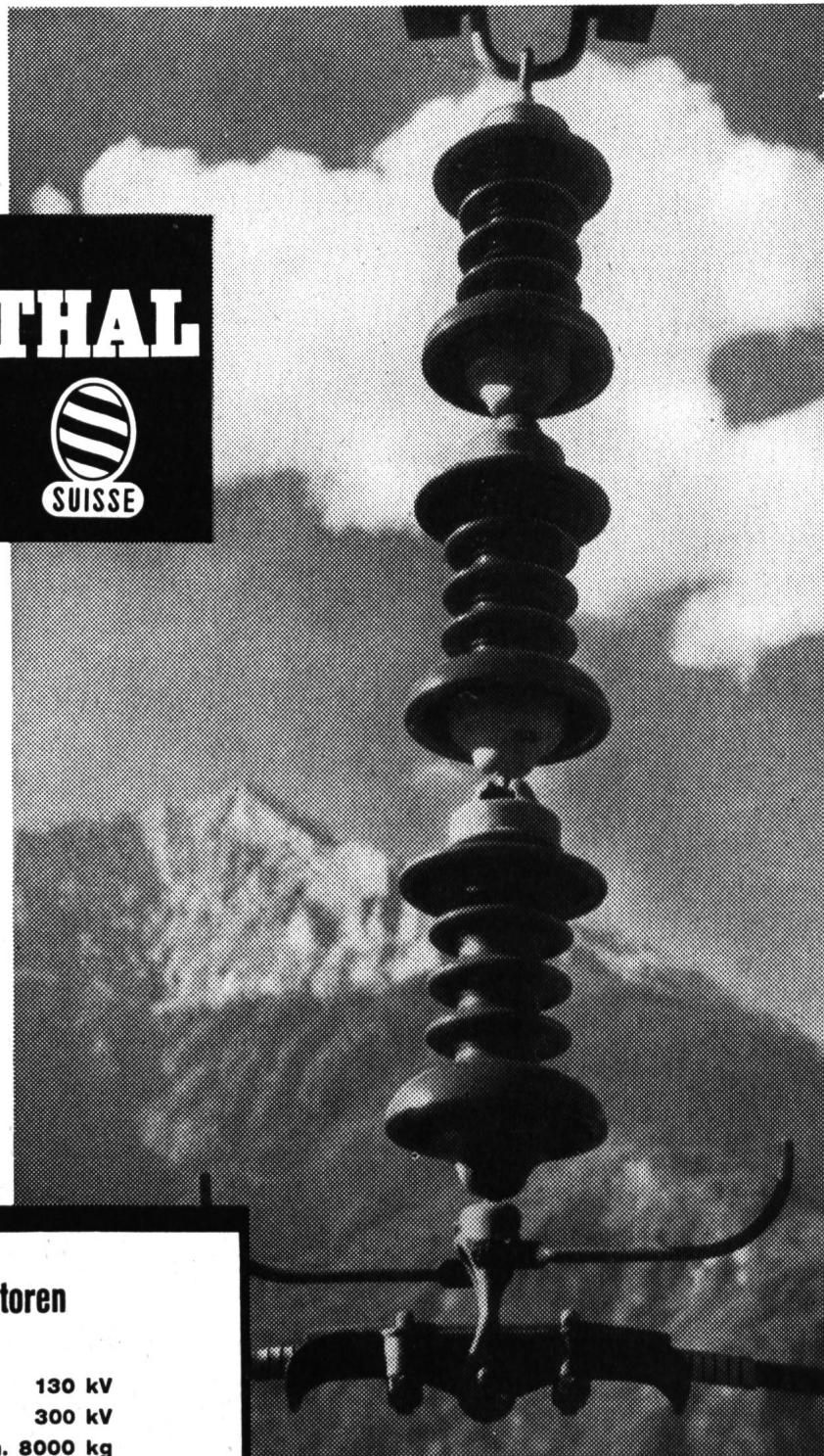


30 Jahre Bewährung

Vollkernisolatoren

Betriebsspannung 130 kV
Ueberschlag nass 300 kV
Bruchfestigkeit min. 8000 kg

PORZELLANFABRIK LANGENTHAL AG., LANGENTHAL





Die robuste
Schweizer Lampe
hat sich
bei Kraftwerkbauden
bewährt

LICHT AG, GOLDAU

Graubündens Volkswirtschaft

von Dipl. Ing. G. A. Töndury

I. Teil: Studie zur Volkswirtschaft Graubündens

Landwirtschaft — Forstwirtschaft — Jagd und Fischerei — Verkehrswesen — Gastgewerbe, Tourismus — Gewässer, Verbauungen, Wasserkraftanlagen — Handwerk, Gewerbe, Industrie und Bergbau — Handel, Bank- und Versicherungswesen — Bildungswesen — Bevölkerungsbewegung — Volksvermögen, Volkseinkommen, Steuerwesen.

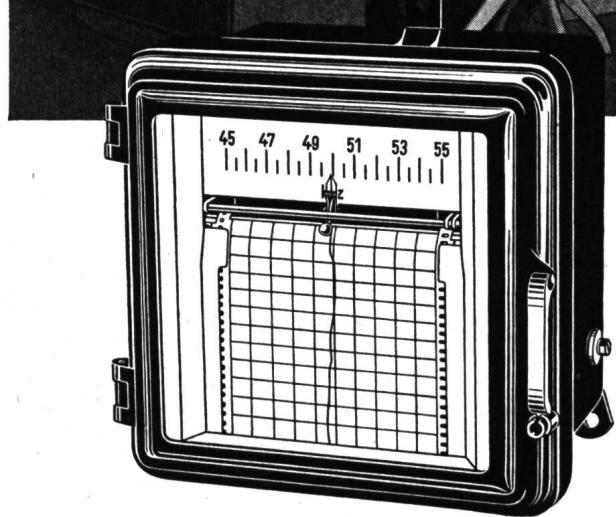
II. Teil:

Zukünftiger Ausbau der bündnerischen Wasserkräfte

352 Seiten Text mit 63 Diagrammen und Karten, vielen tabellarischen Zusammenstellungen, sowie mehr als 100 teilweise ganzseitigen Aufnahmen der bekanntesten Photographen. Preis des in Ganzleinen gebundenen Bandes Fr. 15.60. Zu beziehen in jeder Buchhandlung oder direkt beim Verlag.

Druck und Verlag: Engadin Press Co., Samedan


SIEMENS
MESSTECHNIK



In Schaltwarten

werden verlässliche Aufzeichnungen gebraucht. Hier wie überall, wo Registrieren von Meßwerten Übersicht und Klarheit schafft, leisten

SIEMENS-TINTENSCHREIBER

gute Dienste. Sie sind für alle betriebswichtigen elektrischen Meßgrößen in zahlreichen Kombinationen lieferbar.

Verlangen Sie unsere Druckschrift

Auskunft und Beratung durch unsere Generalvertretung

**SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
ZÜRICH LAUSANNE**

VERZINKEREIWERKE

AG KUMMLER & MATTER DÄNIKEN/SO

TELEFON (062) 61154/55

Korrosionsschutz

durch

VOLLBADVERZINKUNG

von Übertragungsmasten in Profileisen- und Rohrkonstruktion

sowie von sämtlichen Eisen- und Blechwaren

Röhrenisolierungen

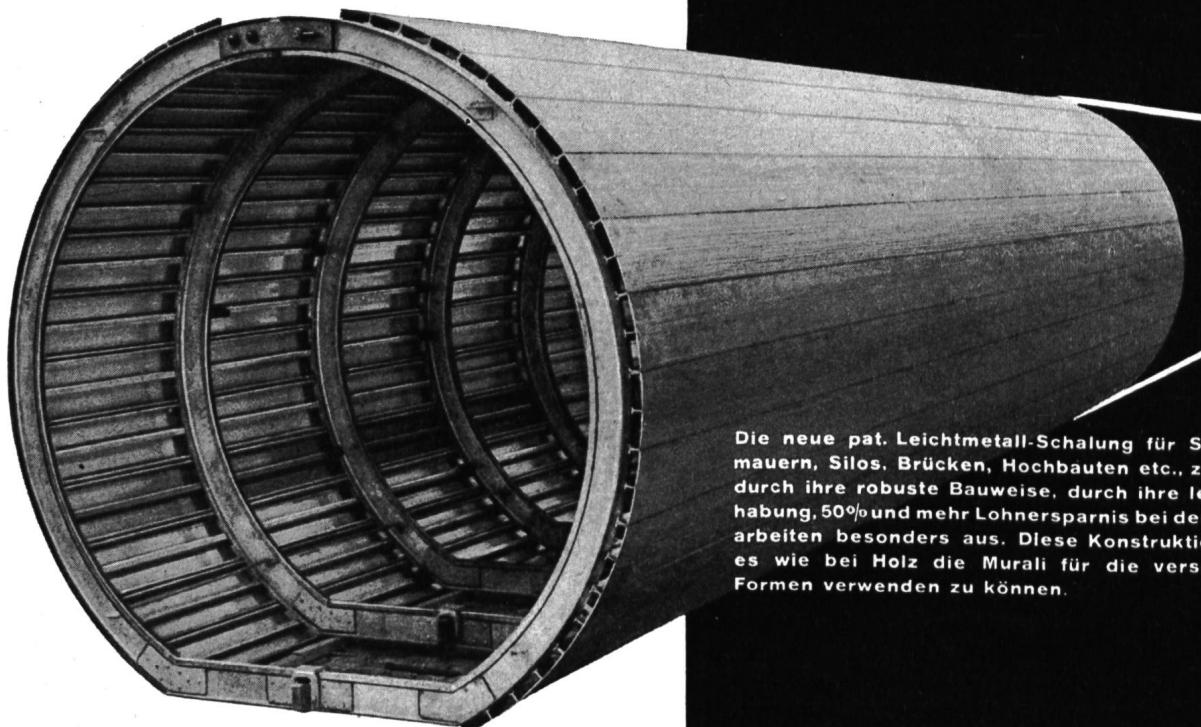
Bäder bis 12 m Länge

Geleiseanschluß

Großer Lagerplatz

WIR BEDIENEN SIE FACHGERECHT UND KURZFRISTIG

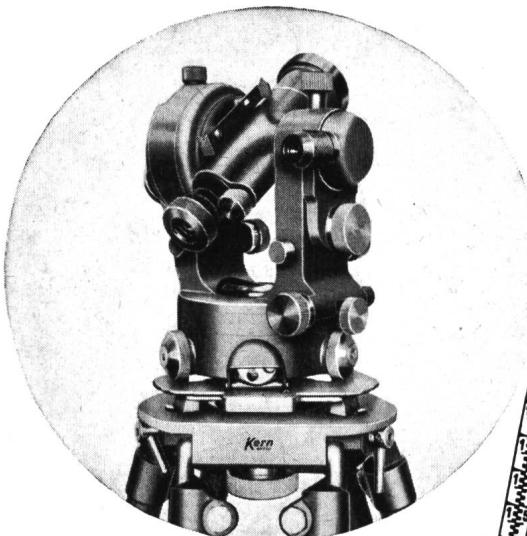
Aeberli Stollen-Schalung



Die neue pat. Leichtmetall-Schalung für Stollen, Staumauern, Silos, Brücken, Hochbauten etc., zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, durch ihre leichte Handhabung, 50% und mehr Lohnersparnis bei den Schalungsarbeiten besonders aus. Diese Konstruktion gestattet es wie bei Holz die Murali für die verschiedensten Formen verwenden zu können.

Alb. Aeberli

Konstruktionswerkstätte Zürich 38
Albisstraße 62
Tel. 45 13 28

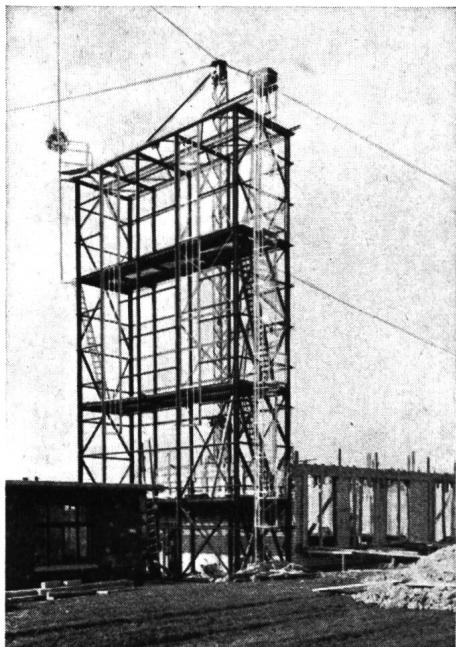


**DKM 1
kleiner Doppelkreis-
Theodolit mit
optischem Mikrometer**

eignet sich vorzüglich für alle Ingenieurarbeiten, Bauplatz, Absteckung, Kulturtechnik, Kleintriangulationen usw. Optik mit Anti-Reflex-Belag AR.

Verlangen Sie Prospekt DK 518.

klein - leicht -
handlich - hohe
Genauigkeit



**Stahlhochbauten Brücken Masten
Silo- und Transport-Anlagen
Eisenkonstruktionen, Behälterbau aller Art**

METO-BAU AG

Werkstätte **WÜRENLINGEN**
Ing.-Bureau **ZÜRICH**, Stampfenbachstr. 12

Konstrukteure! Einkäufer! Monteure!



lösen die Automatisierung ihrer Steuerungs- und Reglerungsprobleme für Gase und Flüssigkeiten zweckmäßig, elegant und preiswert mit den seit Jahren bewährten, hochqualifizierten Schaltgeräten, Durchgangs-, Vier-, Mehrweg- und Mehrzweck-Solenoidventilen



A u s f ü h r u n g e n :

Unter Strom öffnend oder schließend / Stromstoß gesteuert / Voll- oder halbautomatisch / Vertikale oder horizontale Einbaurage / Direkt- oder vorgesteuert (Servokolben) / Explosions-, tropen- oder schlagwettergeschützt.



Verlangen Sie Prospekte, Preisofferten oder Vertreterbesuch, wir beraten Sie gerne!

Generalvertretung für die Schweiz:

KABEL LASO AG, BASEL

St. Albanrheinweg 104, Tel. 22 49 64

HEW & CO.

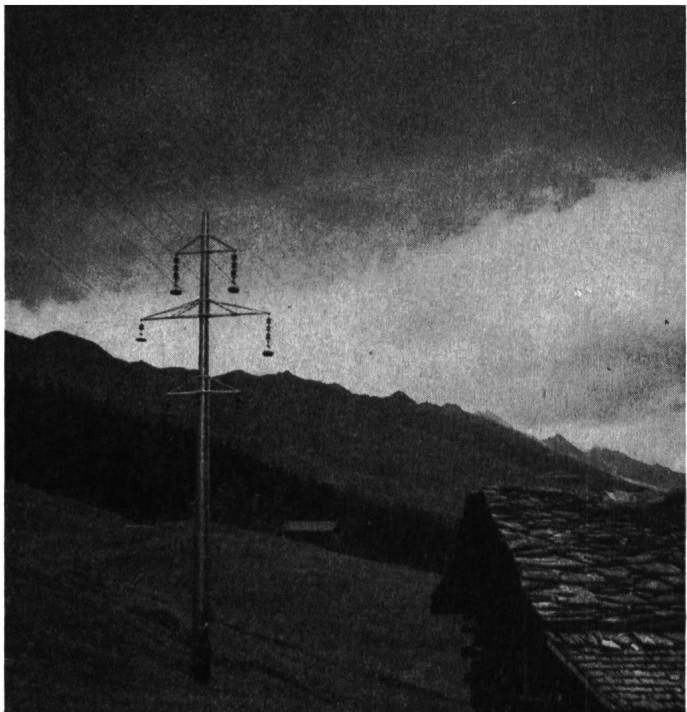
INGENIEUR- UND BAUUNTERNEHMUNG

CHUR +

ST. GALLEN



Ausführung von Kraftwerk-,
Stollen- und Tunnelbauten
Allgemeiner Tiefbau
Straßenbeläge
Trax- und Baggerarbeiten
Projektierung und Expertisen
Steinbruch Schachen-Herisau

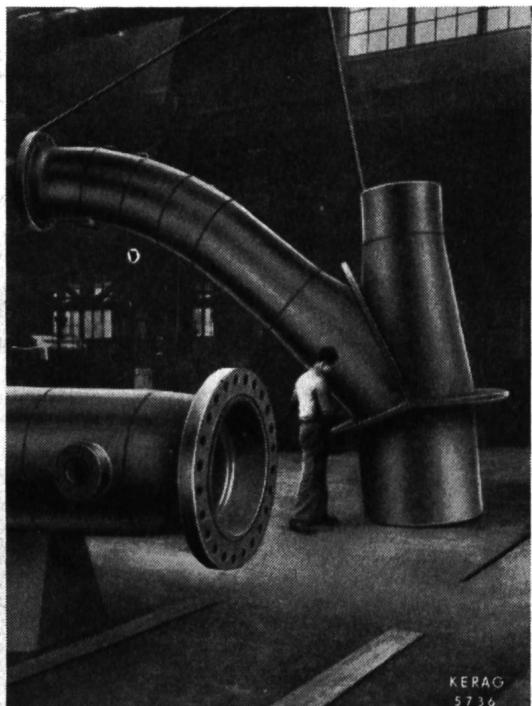


Tragmast aus Aluminium-Panzerrohr
der 10/50 kV-Leitung Safienthal

FREILEITUNGSBAU

Baumann, Koelliker

AG. FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE ZÜRICH
SIHLSTRASSE 37 TELEFON (051) 23 37 33



Entwurf

Lieferung

Montage

von

Druckleitungen Verteilleitungen

Druckstollenpanzerungen

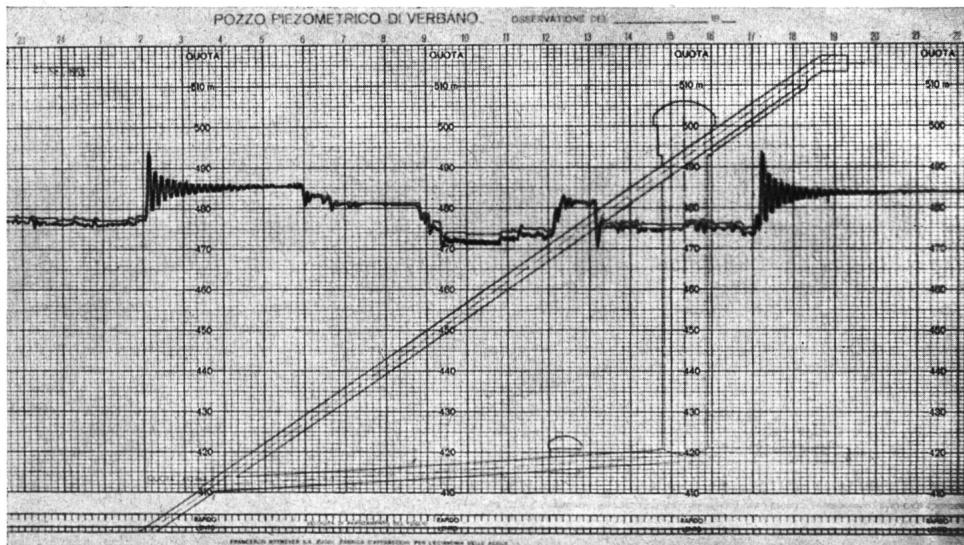
für Wasserkraftwerke

KERAG
RICHTERSWIL

KESSELSCHMIEDE, APPARATE- UND MASCHINENBAU

Gegründet 1855

Telephon (051) 96 04 51



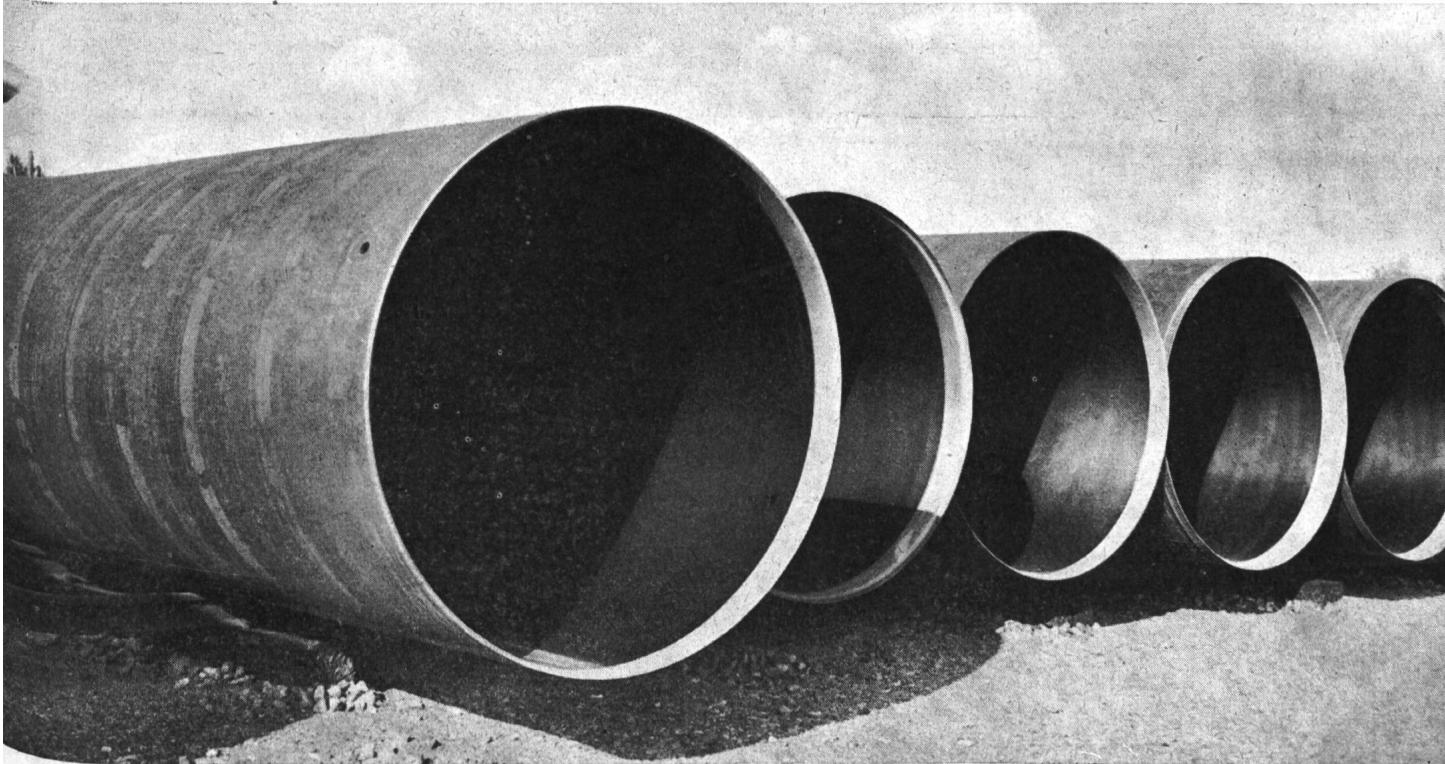
Officine Idroelettriche della Maggia, Locarno / Centrale di Verbano 128 000 kVA

Abschnitt vom ablaufenden Registrierstreifen des kombinierten Empfängers für das Wasserschloß.

Auf dem durchsichtigen Papier sind auf der Vorderseite die Spiegelschwankungen im Schrägschacht mit roter, auf der Rückseite die Schwankungen im Vertikalschacht mit blauer Tinte registriert. Der Querschnitt des Wasserschlusses ist dem Papierband aufgedruckt.

Normaler Papervorschub: 20 mm/h, im Schnellgang: 20 mm/Minute. Unten zeigt die registrierte Horizontale durch ihre Höhenlage an, ob der normale oder der schnelle Papervorschub in Tätigkeit ist.

FRANZ RITTMAYER AG, ZUG



- Sandstrahlen
- Spritzmetallisieren
- Schutzanstriche
(Inertol, Maximal, Icosit, Chromivyl)

Einige Referenzen aus dem Kraftwerkbau:

Etzelwerk (1934)	Druckleitung	28 000 m
Lucendro (1945)	Druckleitung	6 800 m
Eglisau (1945/49)	Wehrschützen	10 000 m
Verbano (1951/52)	Verteilleitung	6 000 m

SIEGFRIED KELLER & CO. Wallisellen-Zürich / Paris / Mailand Tel. 93 32 32

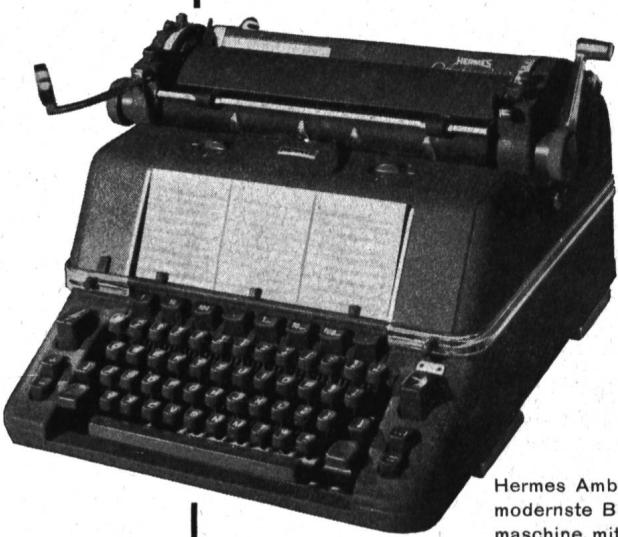
Die Paillard S.A. mit Werken in Yverdon und Ste-Croix, (gegr. 1814) älteste Fabrik Europas für Feinmechanik, baut von der kleinsten Portable im Aktentaschenformat bis zur bestausgerüsteten Büromaschine sechs verschiedene HERMES-Modelle, jedes einzelne eine Spitzenleistung seiner Preisklasse. Auch Sie finden bei dieser Auswahl die Ihnen zusagende Schreibmaschine.

Verlangen Sie Prospekte oder unverbindliche Vorführung.

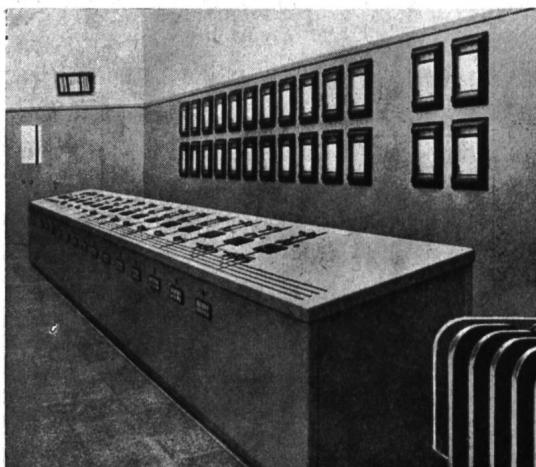
HERMAG

Hermes-Schreibmaschinen AG, Zürich 1
Haus «Du Pont», Waisenhausstraße 2
Telephon (051) 25 66 98
Generalvertretung für die deutsche Schweiz

HERMES

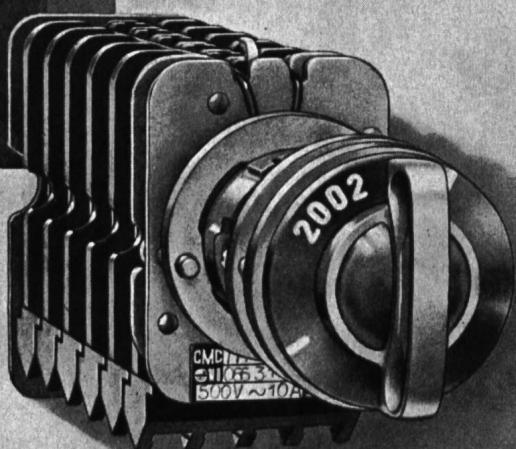


Hermes Ambassador,
modernste Büro-
maschine, mit und ohne
automatischem Wagen-
rücklauf, ab Fr. 1040.—



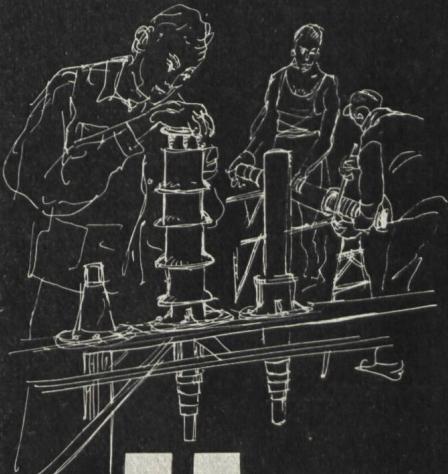
Kommandoraum Mettlen

KOMMANDORÄUME



KOMMANDOSCHALTER

CMC CARL MAIER & CIE
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen
SCHAFFHAUSEN TEL. 053 5 6131



Isolier Probleme löst

unsere Firma in zweckmäßigster Art. Wir sind dazu besonders befähigt, weil uns die Entwicklung verschiedenartiger Isoliermaterialien wie Resocel, Resofil, Lignocel und Vetresit, sowie dauernde Laboratoriumsversuche gewaltige Erfahrungen vermittelten. Wer seine Isolierprobleme beim Bau von Generatoren, Transformatoren, Schaltern, Apparaten usw. mit uns durcharbeitet, ist gut beraten.

MICAFIL AG ZÜRICH



Elektroisolationen Durchführungen Resoformpreßteile Nepolinkondensatoren
Hochspannungsprüfgeräte Maschinen für Elektrowicklereien Hochvakuumpumpen

SUPERBETON- SCHLEUDERRÖHREN



für

Wasserkraftanlagen

Trinkwasserleitungen

Kanalisationen

Kabelleitungen

u. a. Spezialgebiete

AKTIENGESELLSCHAFT

HUNZIKER & CIE.

Zentralbüro Zürich, Lagerstraße 1

WERKE: ZÜRICH / BRUGG / OLten / DÖTTINGEN / PFÄFFIKON SZ / BERN