Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **49 (1957)**

Heft 4

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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.

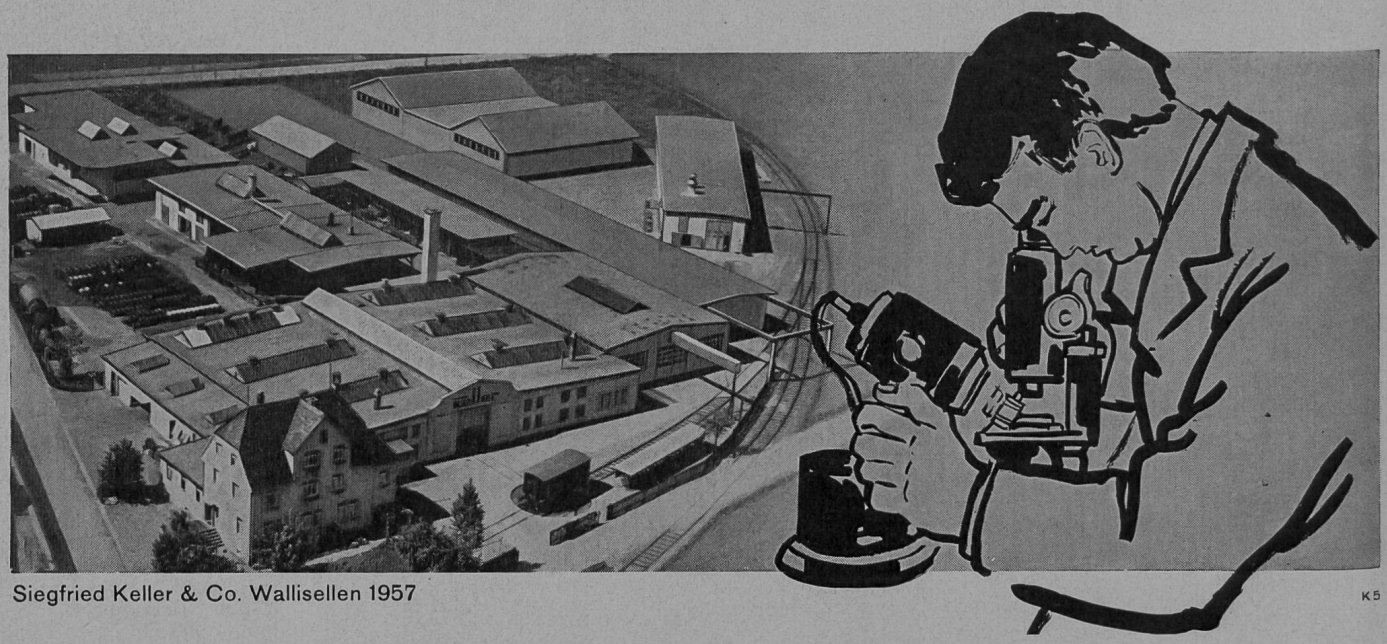
Haftungsausschluss

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

Siegfried Keller & Co. führt in der Forschung für Bautenschutz!



Siegfried Keller & Co. Wallisellen 1957

K5

Wir forschen für Sie!

Die Firma Siegfried Keller & Co., Wallisellen, führend in Bautenschutz, verfügt über eine Forschungsabteilung von europäischem Ansehen.

Die Entwicklungsabteilung unserer Firma wurde in den letzten zehn Jahren immer mehr ausgebaut und beschäftigt heute unter wissenschaftlicher Leitung mehr als ein Dutzend Chemiker und Laboranten. Unsere Forschung kombinieren wir laufend mit den Erfahrungen unserer Praxis. Zudem stehen wir in ständigem Erfahrungsaustausch mit den Fabrikationsbetrieben der Organisation Keller in Paris, Mailand und Brüssel. **Diese Forschungsarbeit brachte uns internationale Anerkennung und führte zu Forschungsaufträgen schweizerischer und ausländischer Industrien.**

Wir befassen uns hauptsächlich mit Forschungen und Entwicklungen auf folgenden Gebieten des **Bautenschutzes:**

- Betonschutz, -Isolierung und -Abdichtung
- Korrosionsschutz
- Holzschutz
- Entdröhnungs-, Kondensations- und Feuerschutz-Probleme

Ein Resultat der laufenden Auswertung dieser Forschungsergebnisse und der mehr als dreissigjährigen, praktischen Erfahrungen sind die Afra-Schutzanstriche.

AFRA-SCHUTZANSTRICHE

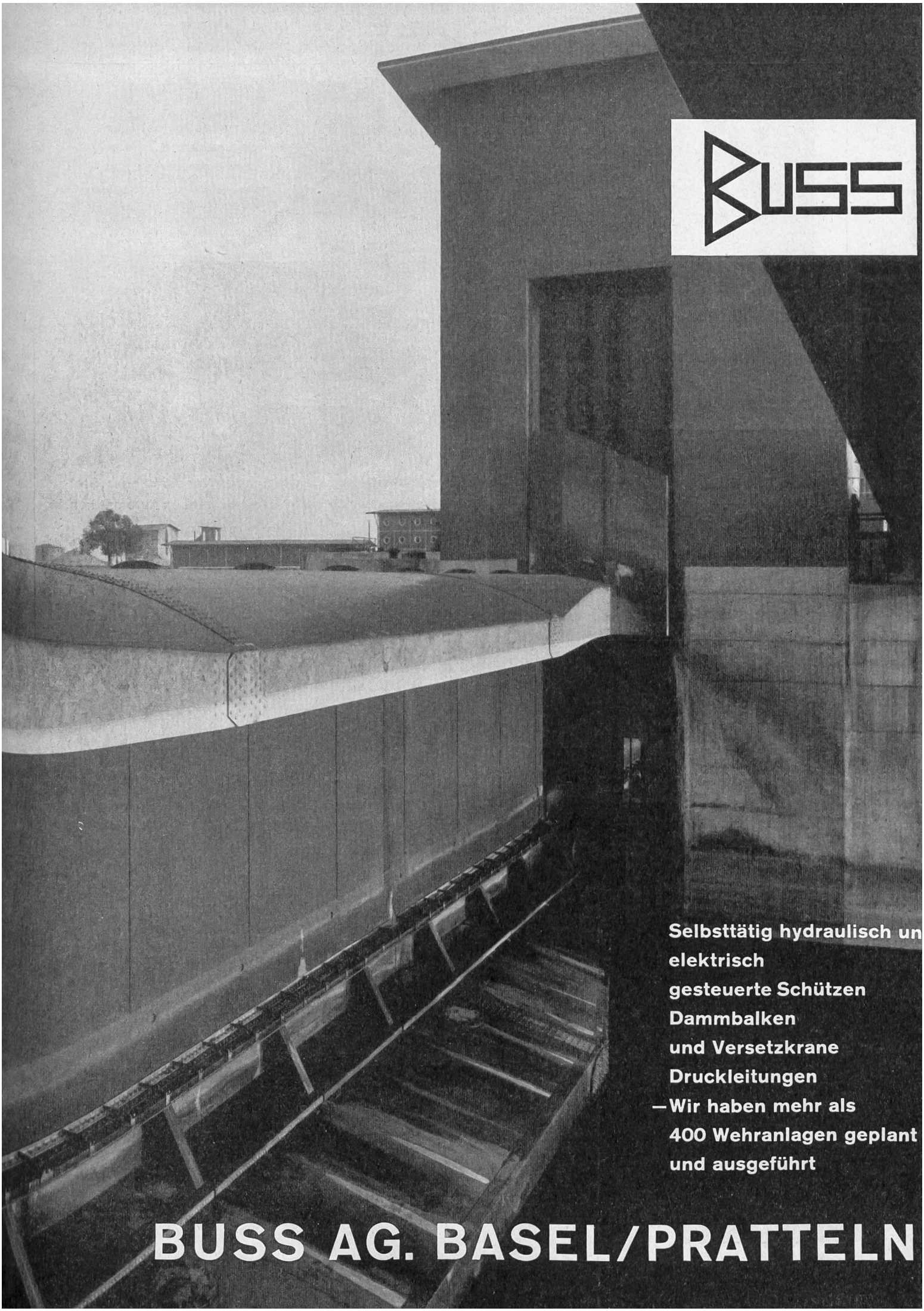
Die Afra-Schutzanstriche sind auf dem Gebiet des Korrosions- und Bautenschutzes in Bezug auf Qualität und Wirtschaftlichkeit Spitzenprodukte.
Die Afra-Schutzanstriche sind das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung und modernster wissenschaftlicher Forschung.

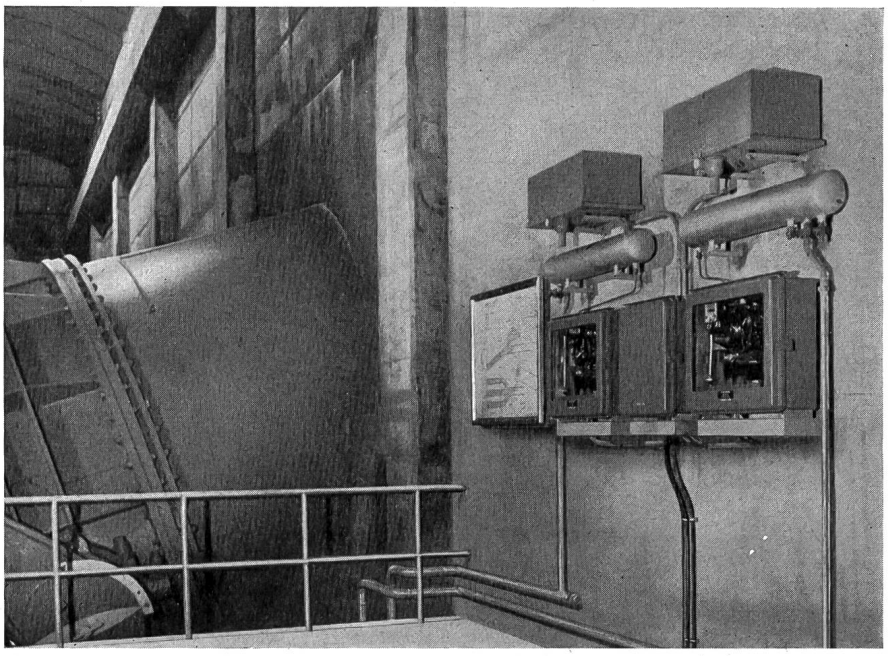
1. Schwarze Schutzanstriche und -Beläge für Beton und Eisen unter der Erde und unter Wasser:
   Afratar, Afratar-Fluid
   Afracel, Afracel-Fluid, Afracel-Express
   Afraplast
   Afrasilo
2. Farbige Schutzanstriche für Eisenkonstruktionen im Freien:
   Aframica
   Aframica-Armor
   Aframica-Bleimennige
3. Farbige Schutzanstriche für Beton und Eisen gegen chemische Beanspruchung:
   Afratop-Standard
   Afratop-Spezial SP
   Afragum
4. Farbloser Schutzanstrich für Beton, Kunststein usw. gegen Witterungseinflüsse:
   Afralan-S

Die Afra-Produkte sind durch den Fachhandel lieferbar.

Die Firma Siegfried Keller & Co., Wallisellen, führend für Bautenschutz, bürgt wie für alle andern Erzeugnisse auch für die Güte ihrer AFRA-SCHUTZANSTRICHE

afra tar | afra cel | SIEGFRIED keller & CO | afra plast | afra mica


BUSS
Selbsttätig hydraulisch un
elektrisch
gesteuerte Schützen
Dammbalken
und Versetzkrane
Druckleitungen
—Wir haben mehr als
400 Wehranlagen geplant
und ausgeführt
BUSS AG. BASEL/PRATTELN



Services Industriels de Lausanne Usine de Lavey:

Zwei automatische Druckwaagen zur Fernmeldung der Wasserstände in den Wasserschloß-Kammern

Messen und Fernmessen von Wasserständen, Wasserstandsdifferenzen, strömenden Wassermengen, Stellung der diese Größen regulierenden Organe sowie alle in Funktion dieser Werte arbeitenden Automatiken.

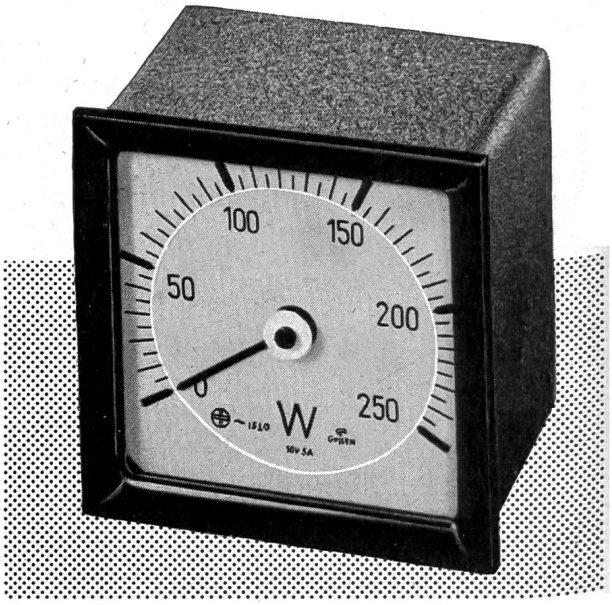
FRANZ RITTMEYER AG · ZUG

APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT

Stand Nr. 2560 Halle 3b/1

ZU IHREM VORTEIL

werden GOSSEN-Meßgeräte mit Ringskalen gebaut. Der große Skalenbogen liegt mit dem Zeiger in einer Ebene. Das ergibt leichte und parallaxefreie Ablesung - selbst aus größerer Entfernung. Ringskalen-Geräte bestimmen das Aussehen der modernen Schalttafel.

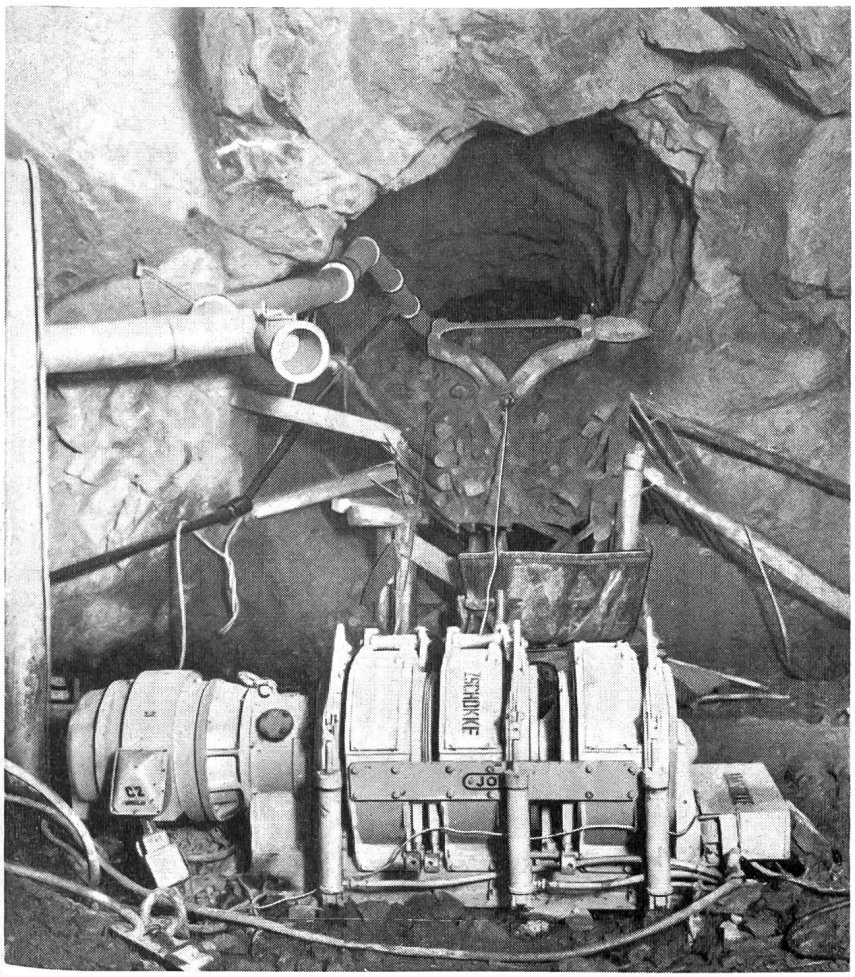


Unsere gängigsten Baumuster: Schalttafelgeräte rund oder quadratisch für Einbau als Dreheisen-Meßgeräte
Drehspul-Meßgeräte für Gleichstrom
Drehspul-Meßgeräte mit Trockengleichrichter
Elektrodynamische Leistungsmesser
Leistungsfaktormesser

Verlangen Sie – unverbindlich – unsere Sonderdruckschriften für Ringskalen-Geräte

GOSSEN

Firma Ulrich Matter AG Elektrische Meßinstrumente Wohlen AG Telephon 057/61454



JOY

SCHRAPPERANLAGEN in der SCHWEIZ

Rationelle Ausräumung des Abschlags mit ferngesteuerter 3-Trommel-Schrapperwinde 60 PS und einem 54" Schrapperkübel beim Bau eines Druckstollens der Grande Dixence

EINFACH
ZUVERLÄSSIG
LEISTUNGSFÄHIG

Die JOY Schrappermethode empfiehlt sich bei sämtlichen Erdbewegungs- und Verladearbeiten von losem Material.

Wir liefern:

Ein-, Zwei- und Dreitrommelwinden von 5 bis 150 PS mit Elektro- oder Druckluftantrieb, Handhebel- oder Fernsteuerung

JOY AMSCO Manganhartstahl-Schrapperkübel

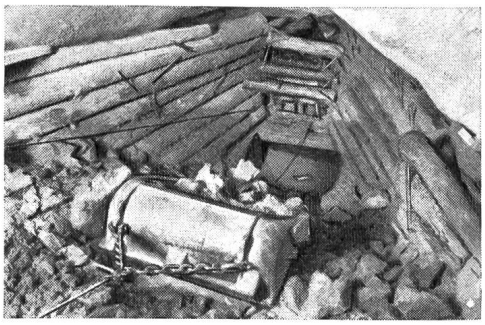
Drallarme Spezial-Schrapperseile für besonders hohe Ansprüche

Hilfseinrichtungen wie Seilumlenkrollen, Verankerungsteile, Seilkauschen, Schrapperbühnen

Auskunft und Beratung durch Generalvertretung

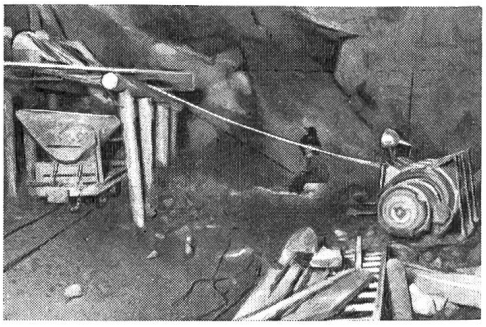
STAHLBAU LAIS AG BASEL
ABTEILUNG BAUMASCHINEN

Gegründet 1890 Telefon (061) 24 39 53



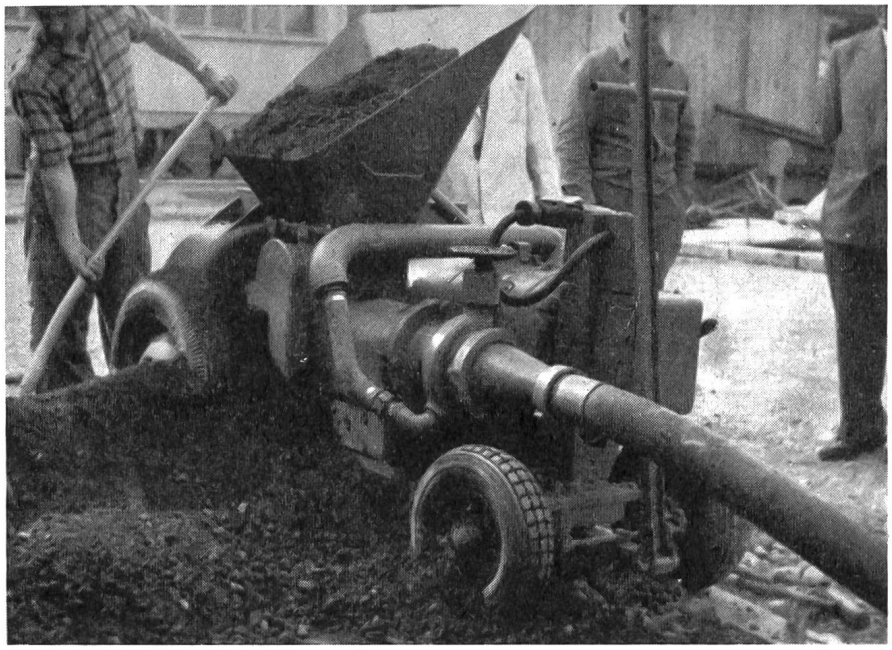
JOY-Zweitrommelwinde

mit 25 PS Druckluftmotor und AMSCO Manganhartstahl-Schrapperkübel im Betrieb im Schrägstollen Consortium Lot 6, Schindler und Schmalz, Motec (Kraftwerke Gougra)



JOY-Dreitrommelwinde

mit 40 PS Elektromotor und Schrapperkübel im Betrieb beim Stollenbau in der Grande Dixence. Diese Winde wurde im Jahre 1948 gekauft und steht heute noch in Betrieb



Mit diesem
Schweizer Fabrikat
Universal-**Betonspritz-** und
Betonförder-Maschine Type HBS
kann bei beliebiger Leistung
gunitiert, Beton gespritzt
und **Beton** in die Schalung
gefördert werden.

Erstellen einer Beton-Piste

12 cm stark, armiert
Granulation 0—30 mm (Größtkorn 40 mm)
Leistung 12 m³ Fördergut pro Stunde
mit unserer neuen

Universal-Betonspritz- und Betonförder-Maschine Type HBS

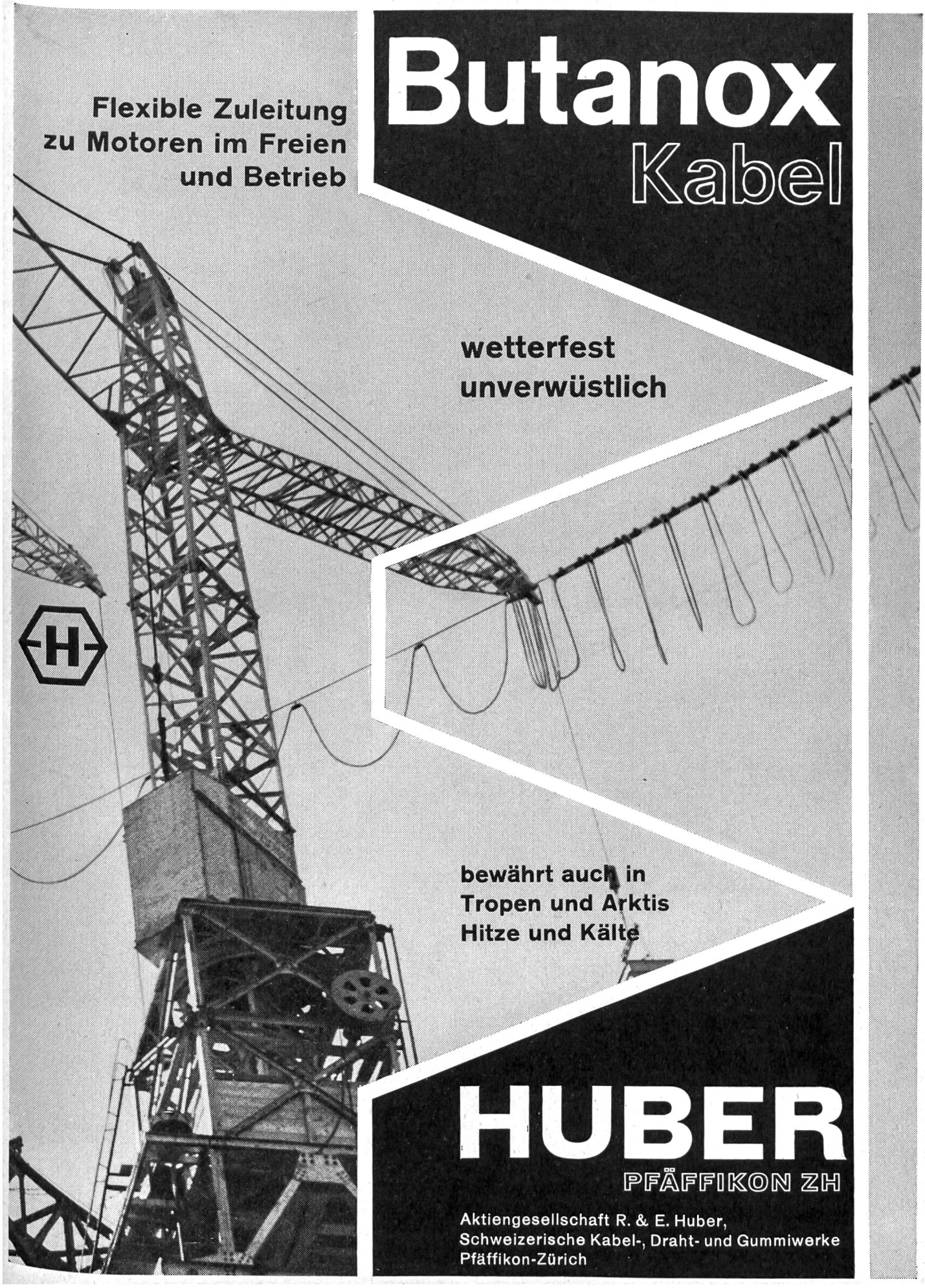
Wir lösen Ihre Spritzbeton- und Betonförder-Probleme mit geschultem Personal. Verlangen Sie Offerte oder unseren Besuch. Wir beraten Sie gerne.

SPRIBAG

Die Spezialfirma für Spritzbeton, Gunit und PERFO-Bolzenbefestigungen

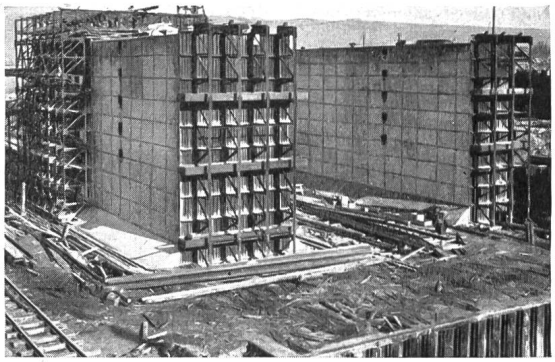
SPRITZBAU AG WIDEN (AG)

Büro: Zürich 3, Werdstr. 128 Telephon (051) 35 14 77


Flexible Zuleitung
zu Motoren im Freien
und Betrieb
Butanox
Kabel
wetterfest
unverwüstlich
bewährt auch in
Tropen und Arktis
Hitze und Kälte
HUBER
PFÄFFIKON ZH
Aktiengesellschaft R. & E. Huber,
Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummiwerke
Pfäffikon-Zürich

FIXTRÄGER AG ETZGEN

Telephon (064) 7 42 65 Aargau

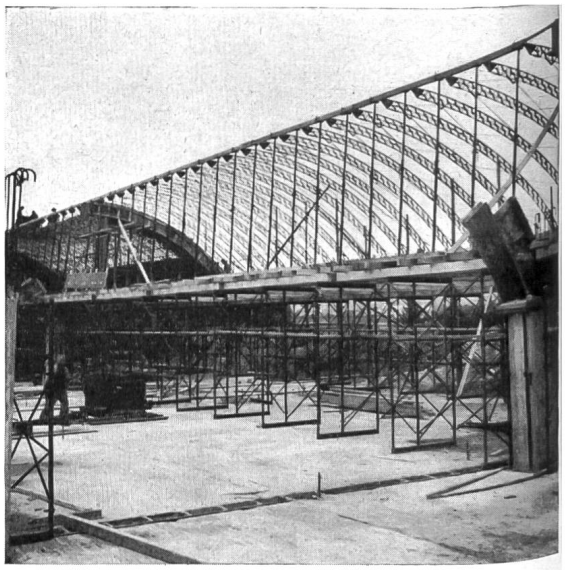


Schleuse mit Stahlschalung

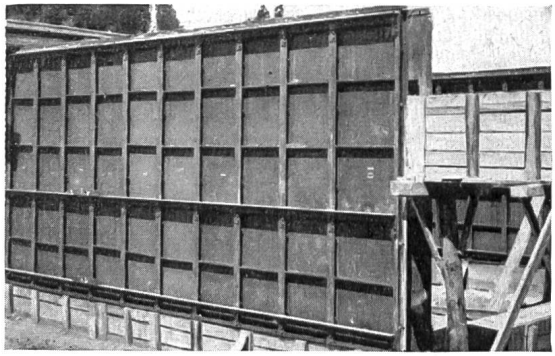
FIX-Stahlschalung

für Ingenieurbauten, Hoch- und Tiefbau, wie

- Brücken
- Caissons
- Industriebauten
- Senkbrunnen
- Silos
- Schleusen
- Straßenbau
- Talsperren
- Tunnels
- Kavernen
- Ufermauern
- Luftschutz
- Betonfertigteile



Sheddach mit BK-Trägern



Zementfabrik mit Stahlschalung

FIX-Schalungsträger,

horizontal und vertikal verwendbar für

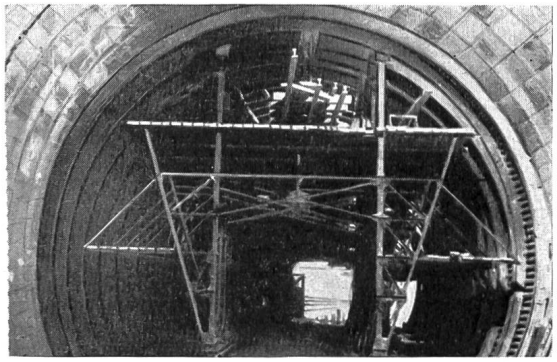
- Wohn- und Industriebauten
- Brücken

Wasserreservoir mit BK-Trägern

FIX-Flexible BK-Schalungsträger

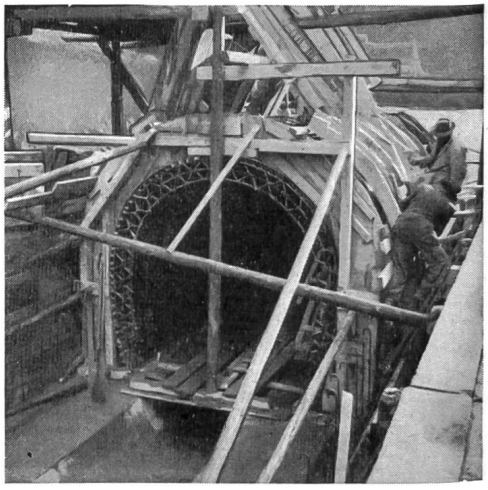
kombiniert mit FIX-Schalungsrosten zur Einschalung beliebig gekrümmter Flächen, wie

- Sheds und andere Schalendächer
- Flüssigkeitsbehälter
- Silos
- Stollen
- Kanalisation
- Hochkamine
- Fernsehtürme

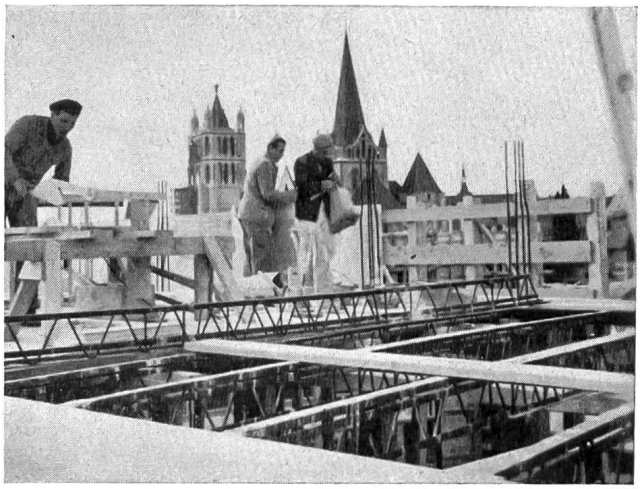


Tunnel mit Stahlschalung

Schalungszubehör



Kanalisation mit BK-Trägern



Geschäftshaus mit FIX-Trägern

Beratung
Projektierung
Fabrikation
Vertrieb

FIXTRÄGER AG ETZGEN

Telephon (064) 7 42 65 Aargau

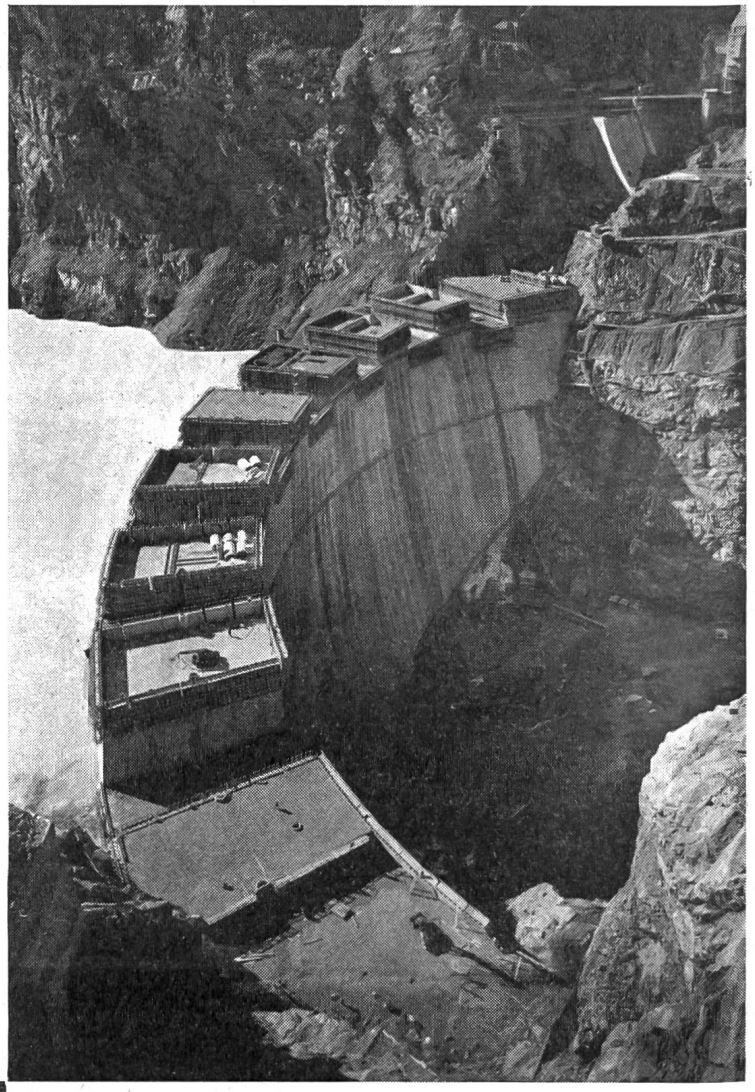
Aussteller an der Muba 1957, Halle 8, Stand 3028, Telephon (061) 23 04 29

CHARMILLES
ATELIERS DES CHARMILLES S. A., GENÈVE
TURBINES
HYDRAULIQUES
CONSTRUCTEURS
de la
turbine FRANCIS verticale
de 82300 ch
travaillant sous une chute de
423 m
installée à la centrale de
PARADELA
(Portugal)

BARRA

Mit Barra 55 frostsicherer und wasserdichter Beton

Barra 55 erhöht die Plastizität und Verarbeitbarkeit des Frischbetons sowie die Wasserdichtigkeit und Frostbeständigkeit des fertigen Bauwerkes ohne die Druckfestigkeit zu beeinflussen. Beim Pumpbeton ergeben sich keine Verstopfer und kein Entmischen. Barra 55 wird heute hauptsächlich für Staumauern verwendet, dann aber auch für Stollen- und Kanalverkleidungen, Böschungsplatten sowie Brücken- und Hochbau.



Staumauer Mauvoisin, Betonierung mit Barra 55 (ca. 2 000 000 m³ Beton). Barra 55 wird auch für die im Bau befindliche Staumauer Grande Dixence (1. Phase: 1 800 000 m³ Beton) und wurde auch für die vor kurzem vollendete Staumauer Sambuco (600 000 m³ Beton) verwendet.

Kraftwerk Zervreila, Abdichtung des Zulaufstollens mit Barra Rapid

Atteste von verschiedenen Prüfungsinstituten stehen zu Ihrer Verfügung.

MEYNADIER +CIE AG

Zürich	Vulkanstraße 110	Telephon (051) 52 22 11
Bern	Murtenstraße 36	Telephon (031) 2 90 51
Lausanne	Grand-Chêne 2	Telephon (021) 23 41 40

Wasser- und Energiewirtschaft
Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasser-Kraftnutzung, Energiewirtschaft, Gewässerschutz und Binnenschiffahrt. Offizielles Organ des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes und seiner Gruppen: Reußverband, Associazione Ticinese di Economia delle Acque, Verband Aare-Rheinwerke, Linth-Limmatverband, Rheinverband, Aargauischer Wasserwirtschaftsverband, des Rhone-Rheinschiffahrtsverbandes und der Commission Centrale pour la navigation du Rhin. Beilage: Rhone-Rhein.

Revue mensuelle suisse traitant de la législation sur l'utilisation des eaux, des constructions hydrauliques, de la mise en valeur des forces hydrauliques, de l'économie énergétique, de la protection des cours d'eau et de la navigation fluviale. Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de ses groupes, de l'Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. En supplément régulier: Rhône-Rhin.

Redaktion: G. A. Töndury, dipl. Bau-Ing. ETH, Direktor des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstraße 10, Zürich 1, Telephon (051) 23 31 11, Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich.

Verlag, Administration und Inseraten-Annahme: Guggenbühl & Huber Verlag, Hirschengraben 20, Zürich 1, Telephon (051) 32 34 31, Postcheck-Adresse: «Wasser und Energiewirtschaft» Nr. VIII 8092 Zürich.

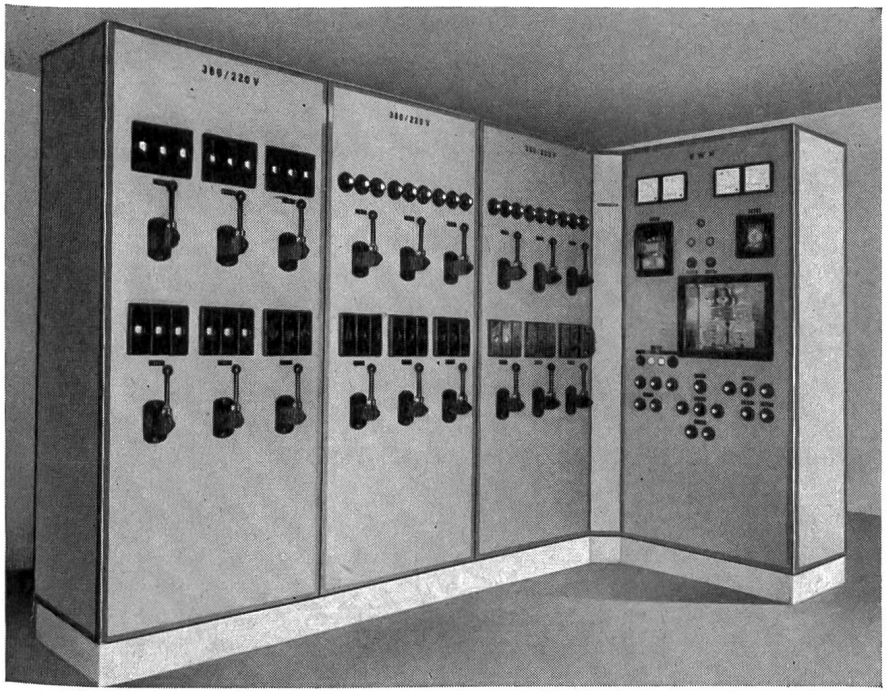
Abonnement: 12 Monate Fr. 24.—, 6 Monate Fr. 12.50; für das Ausland Fr. 4.— Portozuschlag pro Jahr. Einzelpreis des Heftes Fr. 3.— plus Porto.

Druck: City-Druck AG, Zürich 1.

April 1957 - 49. Jahrgang / Avril 1957 - 49e année

Inhalt - Sommaire:

Erddammbauten in Indien und Pakistan — Wasser- und Energiewirtschaft — Mitteilungen aus den Verbänden — Personelles — Literatur — Niederschlag und Temperatur des Jahres 1956 — Kohlen- und Ölpreise für Industrie auf 1. Februar, 1. März, 1. April 1957 — Schweizer Mustermesse Basel 1957 — Rhône-Rhin/Rhone-Rhein: Le parlement fédéral et la navigation intérieure — Erste Klärung in der Hochrheinfrage — Bref aperçu de l'activité des sections de l'ASRR — Trafic record sur le Bas-Rhône en 1956 — Die internationale Vereinigung für Hochrheinschiffahrt diskutiert Vertragsentwurf — Publication des études du Rhône genevois — 1956, une année de records dans la navigation — L'emplacement de l'usine de Säckingen doit-il encore être changé?



Verteilanlagen
Steuerpulte
Kommandoräume
Trafostationen

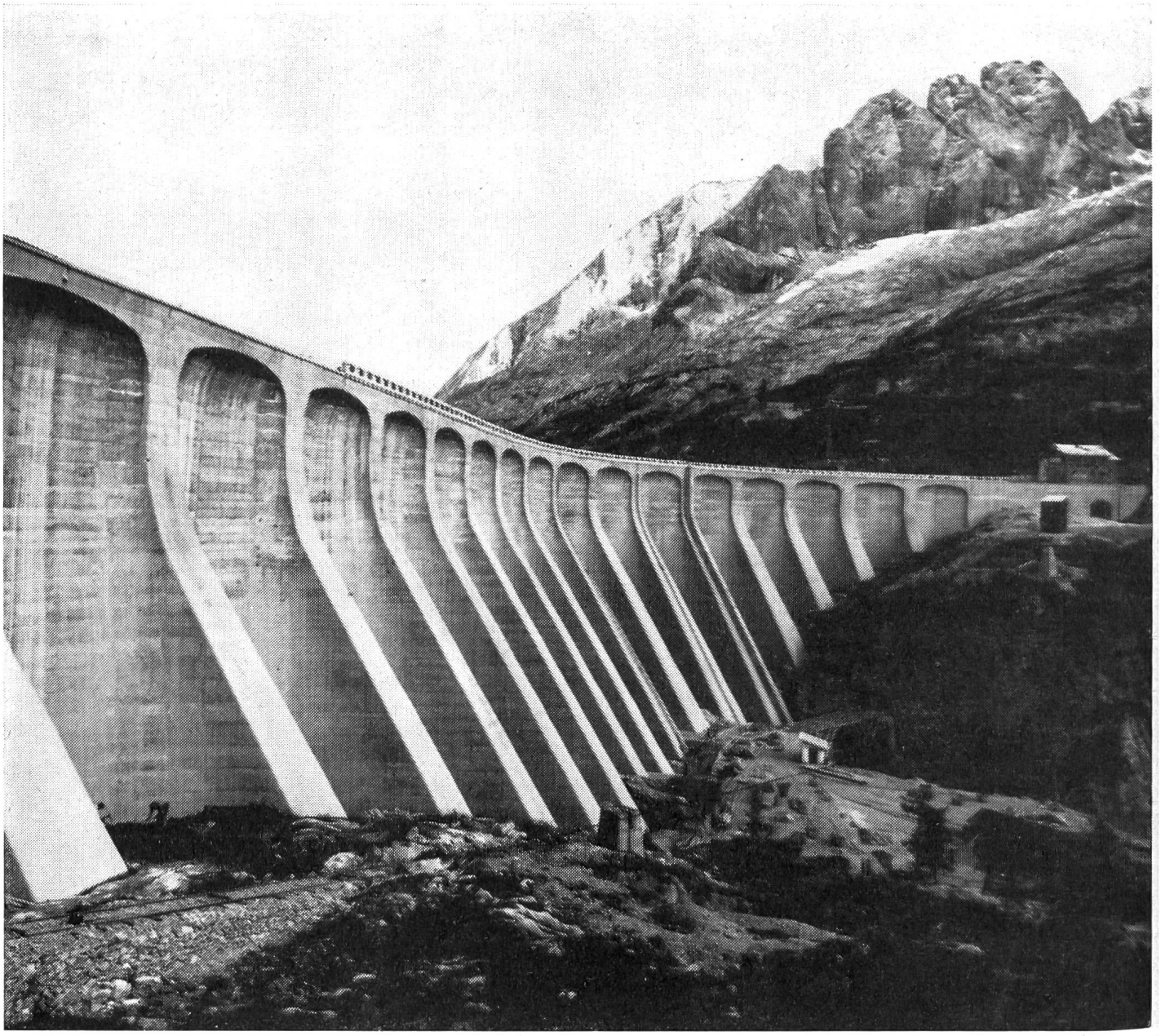
betriebsicher
zweckmäßig
formschön

Unsere langjährigen Erfahrungen und unser vielseitiger, anpassungsfähiger, hervorragend eingerichteter Betrieb stehen zu Ihrer Verfügung

STÖRI & CO WÄDENSWIL

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telephon (051) 95 74 33 / 34



160000 m³ Beton mit FRIOPLAST-Zusatz in der Staumauer von Fedaia (Prov. Belluno). Bauherrin: SADE, Venezia

FRIOPLAST

der Zusatz für höchste Beanspruchung im Massenbetonbau

SCHWEIZ: Sambuco, Birsfelden, Les Clées, Châtelot · **ÖSTERREICH:** Margaritzensperre, Möllsperre, Mooserbodensperre, Drossensperre, Weißsee-Süd- und Nordsperre, Dobra-Krumau, Thurnberg-Wegscheid, Jochenstein, Ybbs-Persenbeug usw. · **ITALIEN:** Publino, Plezzut, Feltre, Gioveretto, Gramolazzo, Valle Cadore, Forte Buso, Corlo, Senaiga, Valsoera, Barcis, Alborelo, Piantelessio, San Giuliano, Quarazza, Fedaia usw. · **FRANKREICH:** Zwillingssperre Aussois, Bioge, Goul, Gréziolles, Arly, Pannessière, Luzech

Sika

Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48-ALTSTETTEN
TEL. (051) 52 53 43 - BERN (031) 8 57 57 - LAUSANNE (021) 23 28 13