

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 51 (1959)
Heft: 11

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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



Umschlagsanlage der STAG in Visp (Wallis): Silo von etwa 200 t Fassungsvermögen. Umschlag von der SBB- auf die Visp-Zermatt-Bahn

STAG

Staubgut-Transport-AG

Maienfeld

Landquartstraße 40

Telephon (085) 9 19 02

Projektierung

Organisation

Betrieb

Umschlag Transport

Silozement

Tonpulver

andere staubförmige

Massengüter

+GF+ - die Stahlgießerei für Wasserturbinenteile

Wir liefern den Turbinenbauern Pelton- und Francisräder, Kaplanschau-
feln sowie andere hochbeanspruchte
Teile aus legiertem oder unlegiertem
+GF+ Elektro-Stahlguss für höchste
Leistungen und Gefälle.

+GF+ erzeugt Elektro-Stahlguss seit
50 Jahren.

**Georg Fischer Aktiengesellschaft
Schaffhausen**

Telephon: (053) 5 60 31 / 5 70 31





Öelstrahlschalter

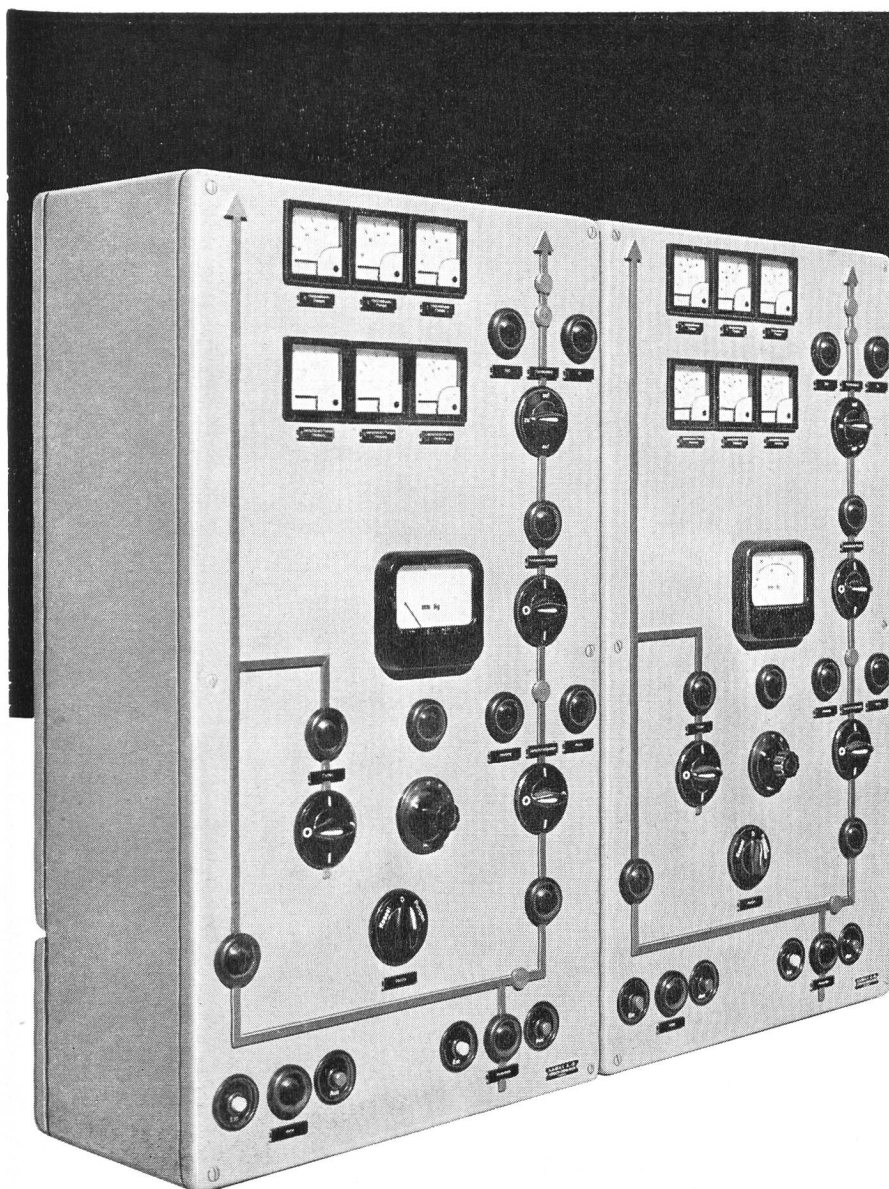
für Freiluft von 45-400 kV

Die wenigen aktiven Schalterteile ermöglichen einen robusten Aufbau und garantieren bei geringster Wartung größte Betriebssicherheit

Öelstrahlschalter 225 kV

SPRECHER & SCHUH AG AARAU





Auch Automaten müssen gesteuert werden

und der Steuerung kommt erhöhte Bedeutung zu, denn jeder Stillstand in der Produktion ist mit Verlusten verbunden.

Sorgfältige Rohmaterialauswahl, zusammen mit exakter Fabrikation in allen Teilen, haben Xamax-Steuerverteilanlagen zum begehrten Produkt gemacht. Die technologischen Entwicklungen samt den nötigen elektrischen Untersuchungen gingen immer Hand in Hand mit der konstruktiven Gestaltung, wobei die Betriebssicherheit stets Leitgedanke blieb. Im In- und Ausland sind heute Xamax-Steuerverteilanlagen in Betrieb und stellen ihre hohe Qualität in allen Anwendungsgebieten unter Beweis.

Sicherheit, Dauerhaftigkeit, zweckdienliche Einbauverhältnisse und gefälliges Aussehen sind ihre hervorstechenden Merkmale.

Abbildung: Xamax-Steuerverteilkästen mit farbig eloxierten Blindschemata zur Überwachung des Arbeitsvorganges in einem automatischen Pumpstand.

Xamax AG Zürich 50-Oerlikon Telefon 051/46 64 84

XAMAX





Zentrale Rothenbrunnen der Kraftwerke Zervreila AG

Projektierung

Bauleitung

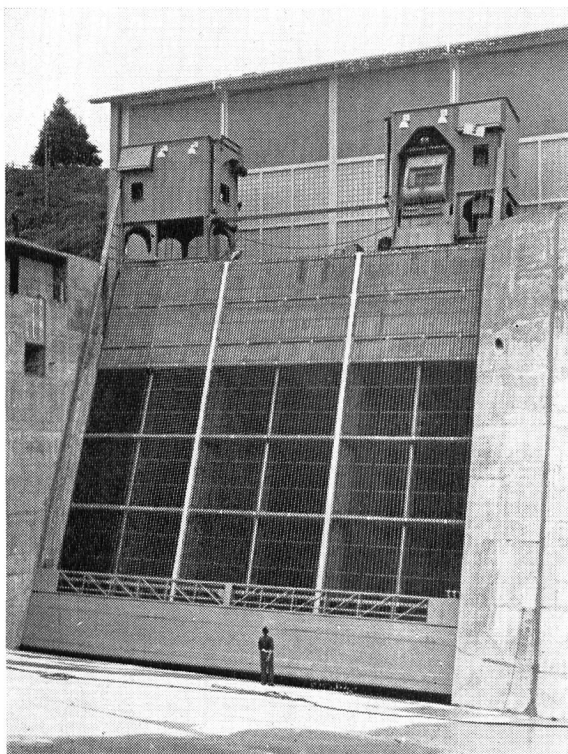
Kraftwerke

Transformatorstationen

Hochspannungsleitungen

MOTOR-COLUMBUS

Baden / Schweiz



**Rechenreinigungsmaschinen
mit Dammbalkenversetz-
Vorrichtung des Kraftwerks
Rheinau**

Maschinenfabrik

JONNERET AG

Genf (Jonction)

Vor 5000 Jahren...

baute das geheimnisumwobene Volk der Sumerer im Indusdal das Bad von Mohenjo-Daro, das heute nach 5000 Jahren sofort wieder in Betrieb genommen werden könnte, denn die zollstarke Bitumenschicht, welche man zwischen zwei Lagen gebrannter Ziegel an Mauern und Boden fand, ist noch jetzt vollkommen intakt.



Das Bad von Mohenjo-Daro ist die älteste uns bekannte Anwendung von Bitumen als Dichtmittel im Wasserbau. Es hat Jahrtausende überdauert... Die Bauwerke sind wohl raffinierter und vor allem grösser geworden, aber Bitumen ist geblieben. Ja, seine Wichtigkeit für den Wasserbau nimmt noch zu. Heute macht der Baufachmann aus Bitumen einen selbständigen Baustoff, mit dem er Tag für Tag neue Aufgaben löst. Shell Fachleute vollbringen dabei Pionierleistungen. Auch Ihnen kann diese Erfahrung dienen.

Ausgleichsbecken «Eggen» der Energie Electrique du Simplon



Shell-Bitumen



FÜR DIE BERGELLER KRAFTWERKE DER STADT ZÜRICH IN GEMEINSCHAFTS-
UNTERNEHMUNGEN AUSGEFÜHRT

LOS 12/13: ZENTRALE UND STAUWEHR LÖBBIA
LOS 16: DRUCKSTOLLEN PROMONTOGNO

Ed. Züblin

& Cie. AG

Hoch- und Tiefbau

Zürich

Basel

Sitten

Lausanne

Lugano

Muttenz

Chur

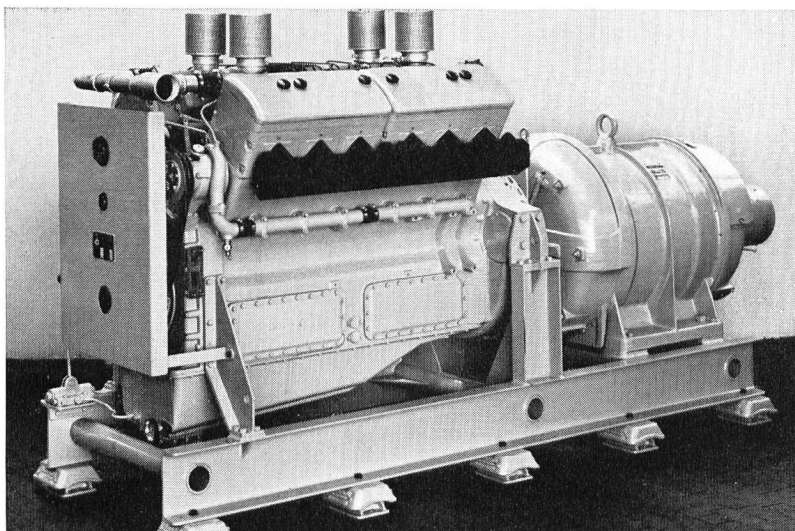
Linthal



SAURER

Diesel-Notstromanlagen

bis zu 900 PS Dauerleistung

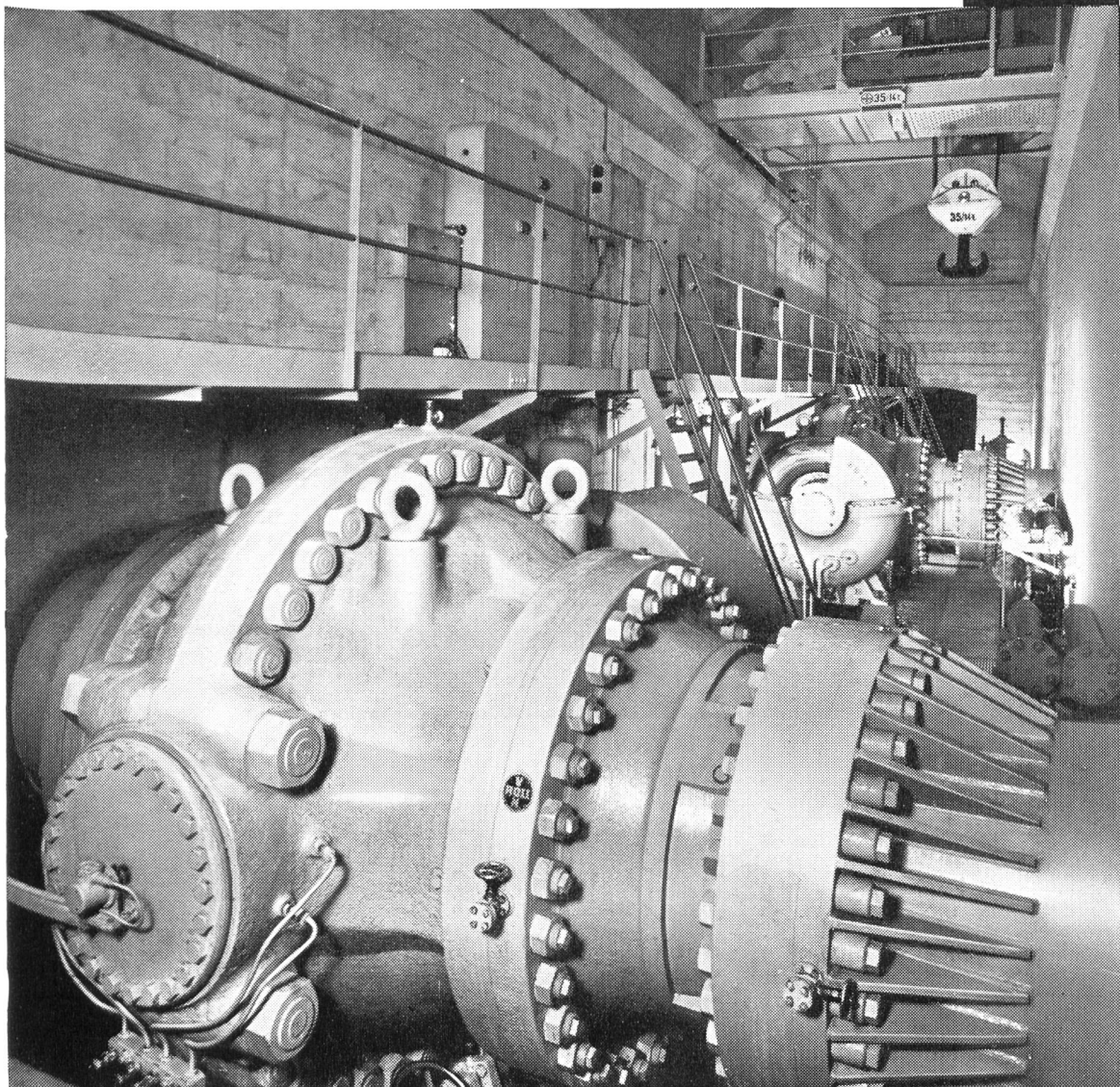


Diesel-Motor Typ BZDS, 300 PS
im Kraftwerk Rheinau



AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER ARBON

Erzeugnisse für Kraftwerke



*Schieberkammer mit Drehschiebern
als Turbinenabschluss in
einem schweizerischen Kraftwerk*

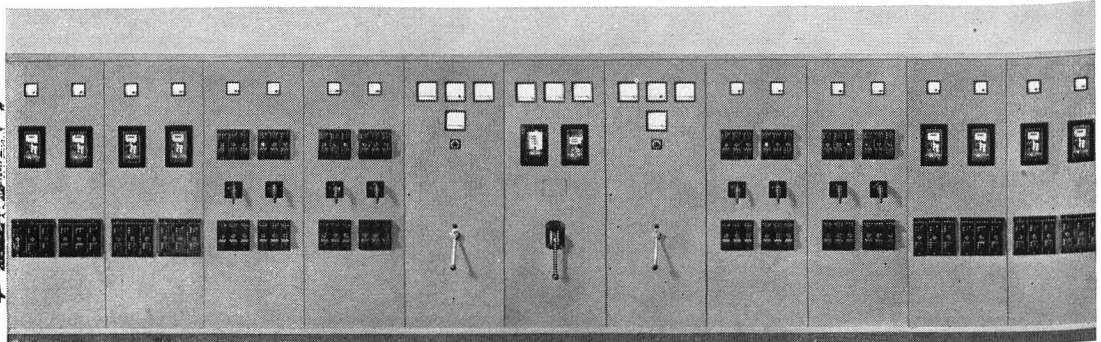
VON ROLL

Gesellschaft der
Ludw. von Roll'schen Eisen-
werke AG., Werke in Gerlafingen,
Klus, Choindez, Rondez, Olten,
Bern (Schweiz)

Komplette Wehranlagen; Schützen und Windwerke, Wehr- und Maschinenhauskrane, Kanalschieber, Rechenreinigungsmaschinen; Abschlußorgane für Hochdruckleitungen, automatisch arbeitende Rohrbruchsicherheitsorgane, Absperrorgane für Grundablässe, Drehschieber mit Drehkolbenantrieb, Ringschieber, Drosselklappen, Hochdruckarmaturen, Leitungsnetze für Öl- und Kühlwasseranlagen; Stand- und Luftseilbahnen für Personen- und Materialtransporte; Baumaschinen für den Stauwehrbau.

Ungebändigte Kräfte -

umgewandelt in sinnvoll geleitete Energien!



Wir fabrizieren und liefern Schaltanlagen, Sicherungskasten, Hauptverteilungen, Kommandopulte, Maschinensteuerungen, Transformerstationen und komplette Eigenstromversorgungsanlagen.

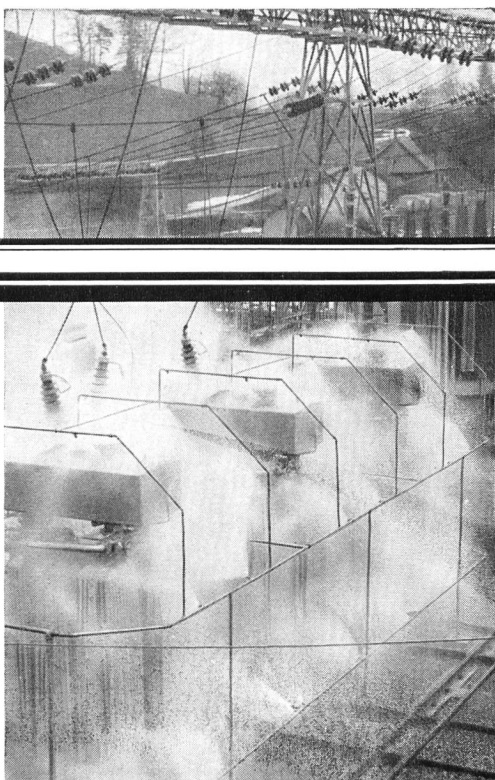
STÖRI & CO. WÄDENSWIL

Telefon (051) 95 74 33



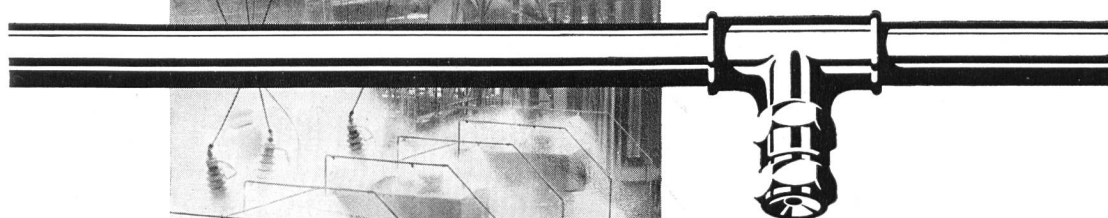
KABELWERKE BRUGG A.G.

**Bleikabel
Kunststoffkabel
Drahtseile**



Stationäre Löschanlagen

Wassernebel
Luftschaum
Kohlensäure
Pulver



FEGA-WERK

AG ZÜRICH SA

Albisriedenstrasse 190 Telefon (051) 52 00 77



Stromkanäle 500 V

200 Amp. 300 Amp. 450 Amp.

OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechn. Artikel

Margarethenstr. 36-38 Tel. (061) 34 55 50



Gulf-Produkte und Atomenergie

Das erste privatwirtschaftliche Atomkraftwerk der Welt ist im Dezember 1957 in Shippingport, Pa., USA, in Betrieb gesetzt worden.

Für die Schmierung der ca. 580 Tonnen schweren Turbinen-Generator-Einheit wird ausschliesslich

Gulfcrest-Turbinenöl,

das Spitzenprodukt für industrielle Zwecke verwendet.

Weitere Spitzenerzeugnisse der **Gulf Oil Corporation:**

Gulf Harmony, Wasserturbinen-Öle

Gulf Transformer Oil, Transformer-Öl nach SEV-Vorschriften

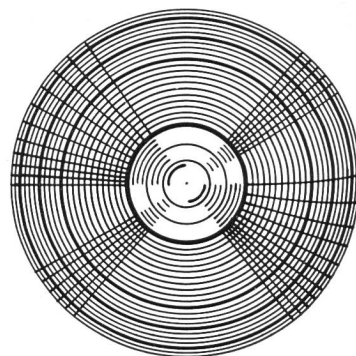
Gulfcrown Grease, Industrieschmierfette mit besonderer Schmierkraft

Unser auf weltweiten Erfahrungen basierende technische Dienst steht auch Ihnen für die Lösung schmiertechnischer Probleme kostenlos zur Verfügung.

Gulf — Schlüssel zur Betriebssicherheit.

Gulf Oil (Switzerland) Zürich 48 (Altstetten)

Tel. 051/52 53 62



Die Turbine von
Shippingport, Pa., USA

Bereits am 7. August 1957
wurde die Turbineneinheit
mit 20 000 Litern
Gulfcrest 44 aufgefüllt.



1-6 KOMPONENTEN-BETONDOSIERANLAGE WHB

mit Sand/Kiessilo von 30 bis 100 m³ Inhalt, lieferbar **vollautomatisch** oder **halbautomatisch**, zur Beschickung von 1 oder 2 Betonmischern mit 750 Liter oder 1500 Liter Kübelinhalt, für **Stundenleistungen von 15–65 m³ Beton**.

- Einmannbedienung
- Getrennte Abwiegung von Zement und Zuschlagstoffen
- Jede beliebige Mischung direkt am Steuerpult einstellbar
- Geringster Platzbedarf
- Minimale Installationskosten
- Gesicherter Service durch Fachmonteure
- Schweizer Qualitätsarbeit



Verlangen Sie unverbindliche Offerte von:

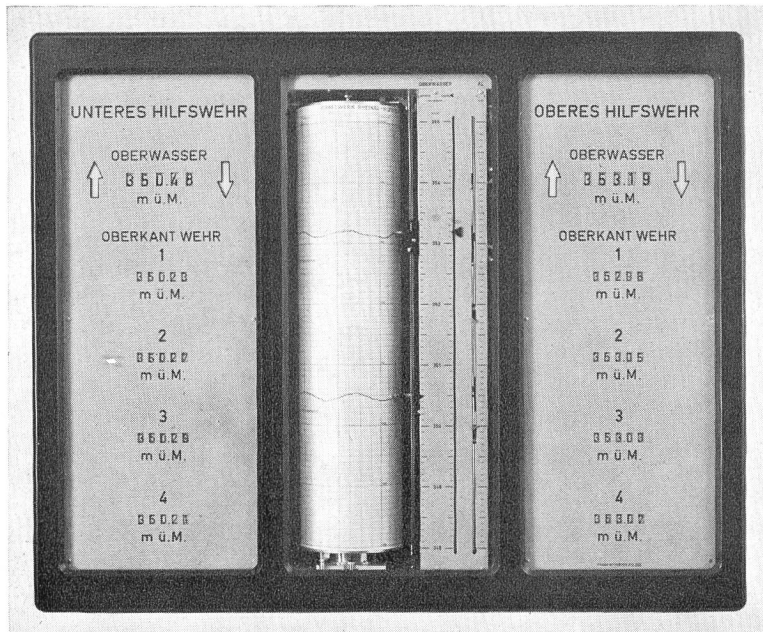
WALTER HÄCHLER, ING., WETTINGEN/AG

Baumaschinen und Geräte

Tel. 056 / 6 77 38

FRANZ RITTMAYER AG • ZUG

APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT

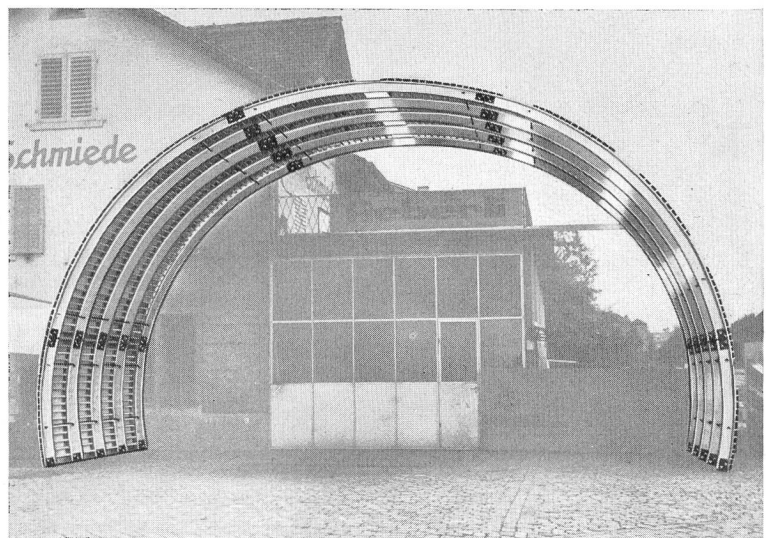


Kraftwerk Rheinau

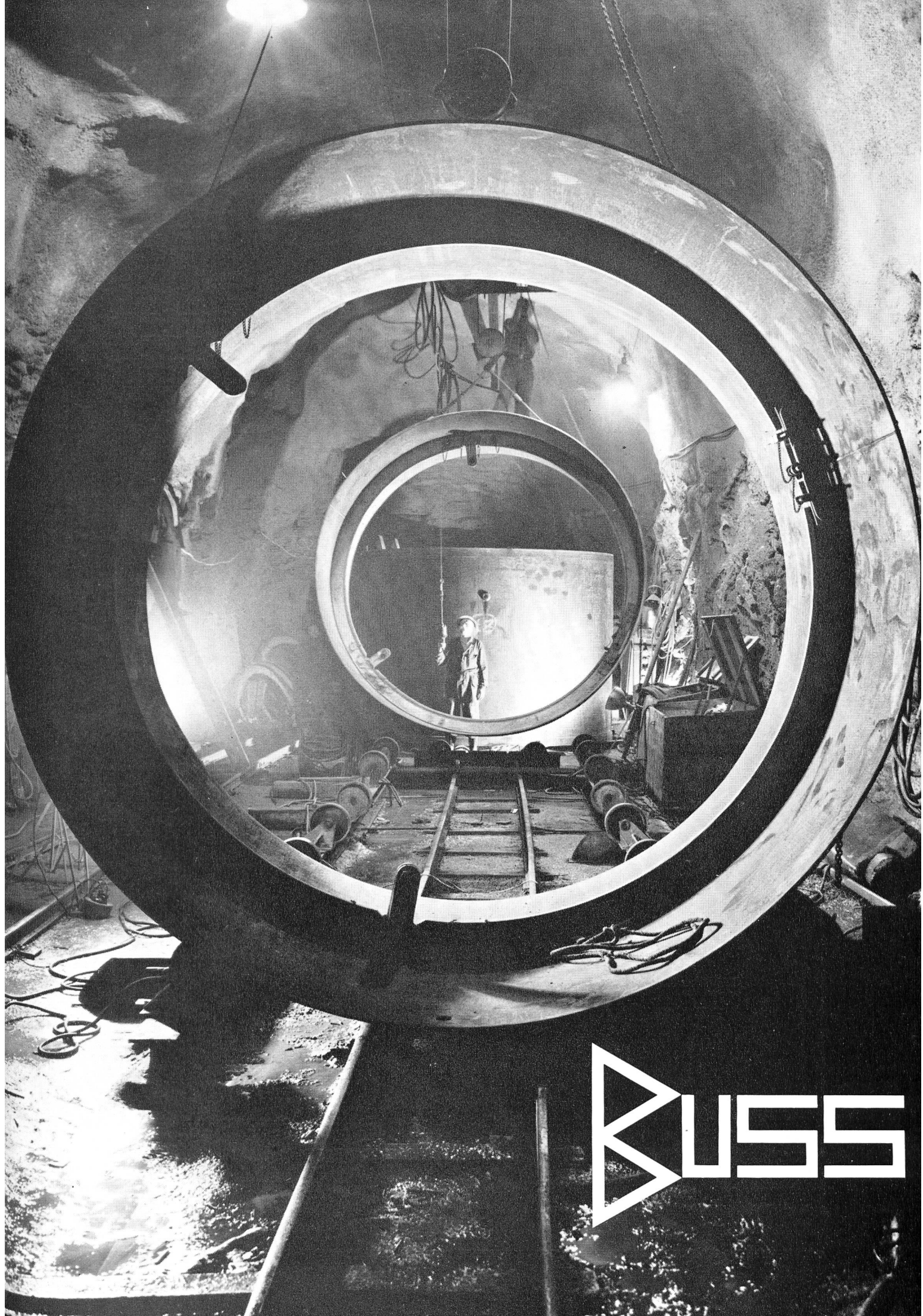
Kombinierter Empfängerapparat zur Anzeige und Registrierung der Oberwasserstände oberes und unteres Hilfswehr, mit Anzeige der Bewegungstendenz der Wasserstände sowie zur Anzeige der Stauwehr-Oberkanten an Rollenzählwerken

Alb. Aeberli

Konstruktionswerkstätte
Albisstraße 62, Zürich 38
Telephon (051) 4513 28



**Leichtmetallschalungen
sind wirtschaftlicher**



KUSS



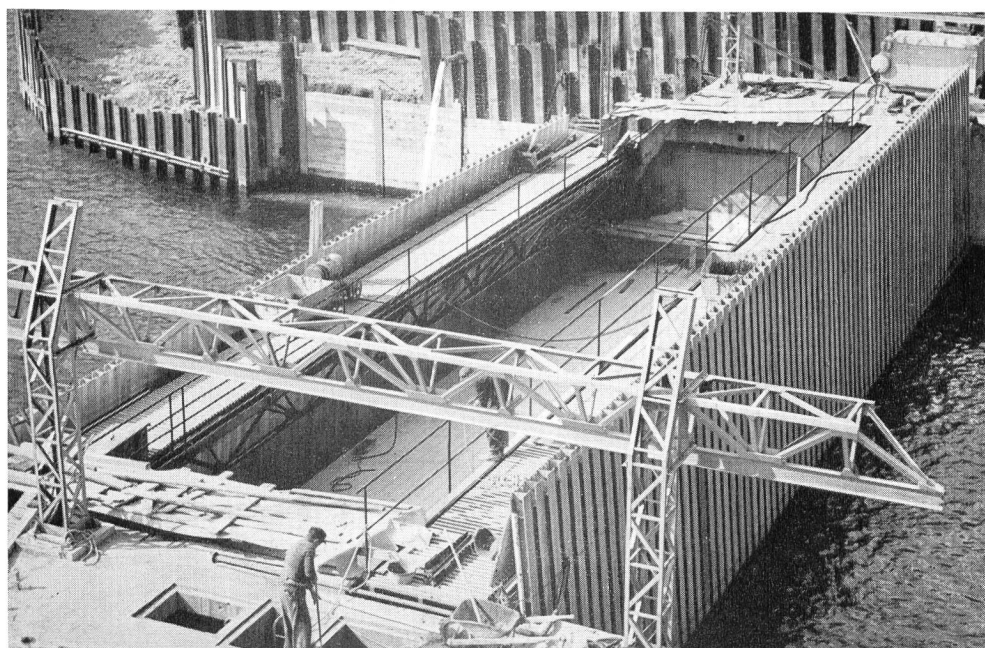
Personen- und Material-
transporte im Gebirge rasch
und wirtschaftlich mit
modernen Helicoptern.

Kleiner Raumbedarf für
Start und Landung —
Große Transportleistung
in kurzem Zeitraum.

HELISWISS

Schweiz. Helicopter AG · Bern
Tel. 031.949 68 / 65 31 44

Stahlwasserbau



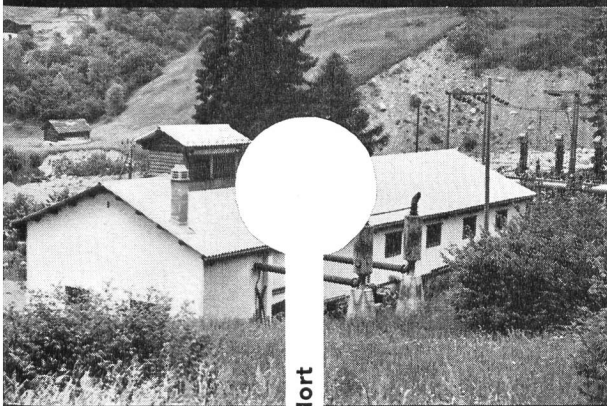
Notverschluss
in Stahl und
Aluminium
bei den Hilfs-
wehren des
KW Rheinau

Gebr. Tuschmid AG

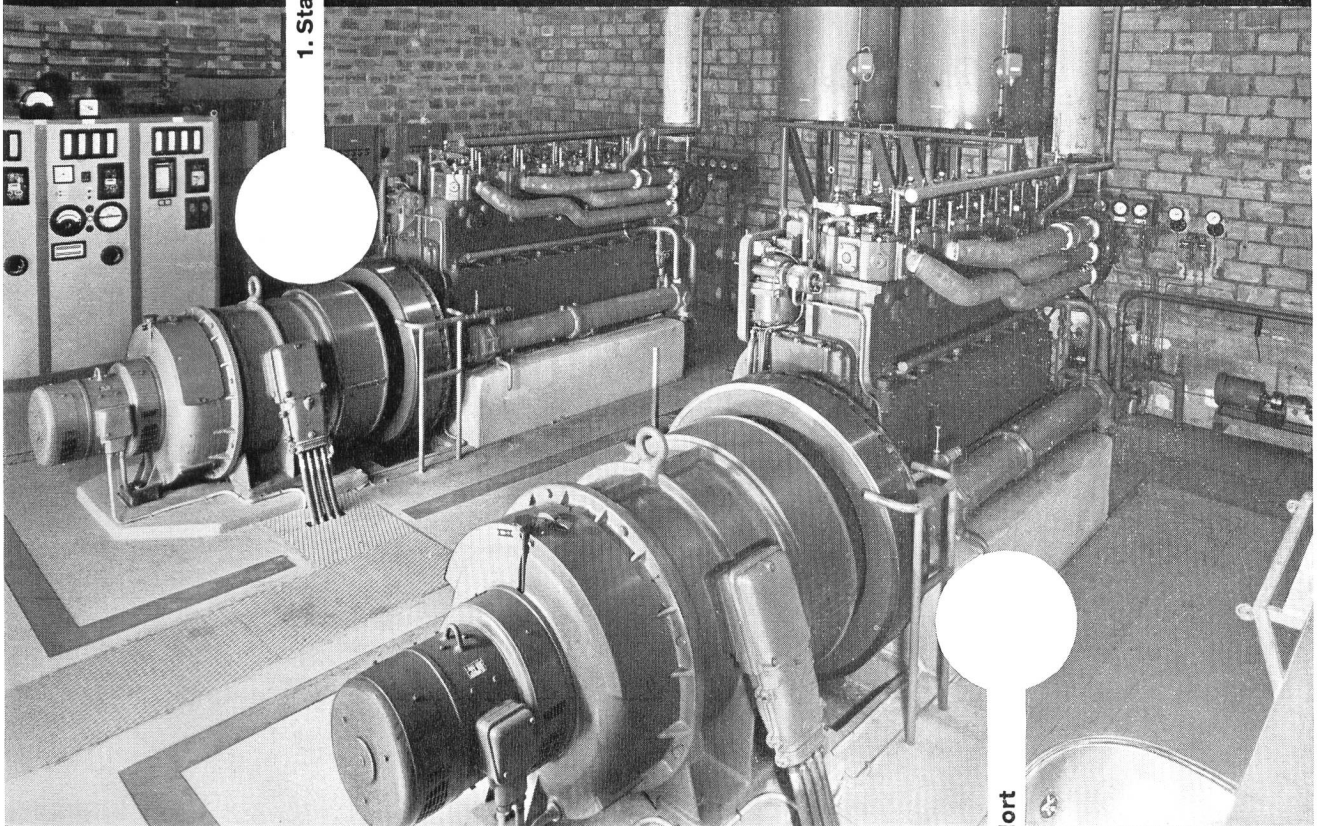
Frauenfeld

SLM

Baustromanlagen
und Druckluftversorgungen
für Grossbaustellen.



1. Standort



2. Standort

Die auf der Baustelle eingesetzten Stromerzeuger lassen sich nachher vorteilhaft im fertigen Objekt als **Notstromgruppen** einsetzen.



Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik
Winterthur

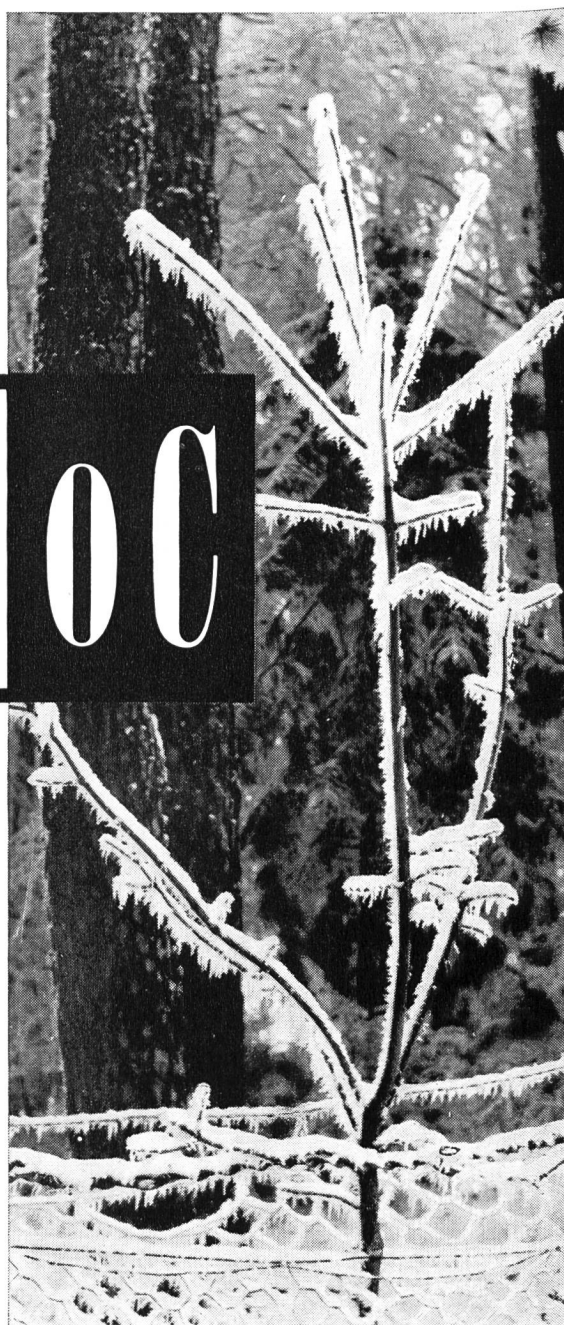
Tel. 052 / 8 55 11 Telex Nr. 52 669

**«Feiern» wegen
Frosteinbruch?**

Nein!

Friolite OC

**das chlorfreie Frostschutz-
mittel für armierten Beton
verhindert Unterbrüche
im Betonieren**



In Pulverform, daher einfache Zugabe · Kein Anpassen an Temperatur · Feste Dosierung: 3 % des Zementgewichtes · Erleichtert die Verarbeitbarkeit und steigert die Betonqualität · Keine Rostgefahr, sondern rostverhindernd



Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33
ST. GALLEN (071) 22 77 41 - BERN (031) 8 57 57 - LAUSANNE (021) 23 28 13