Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **40 (1948)**

Heft 7-8

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

CHARMILLES

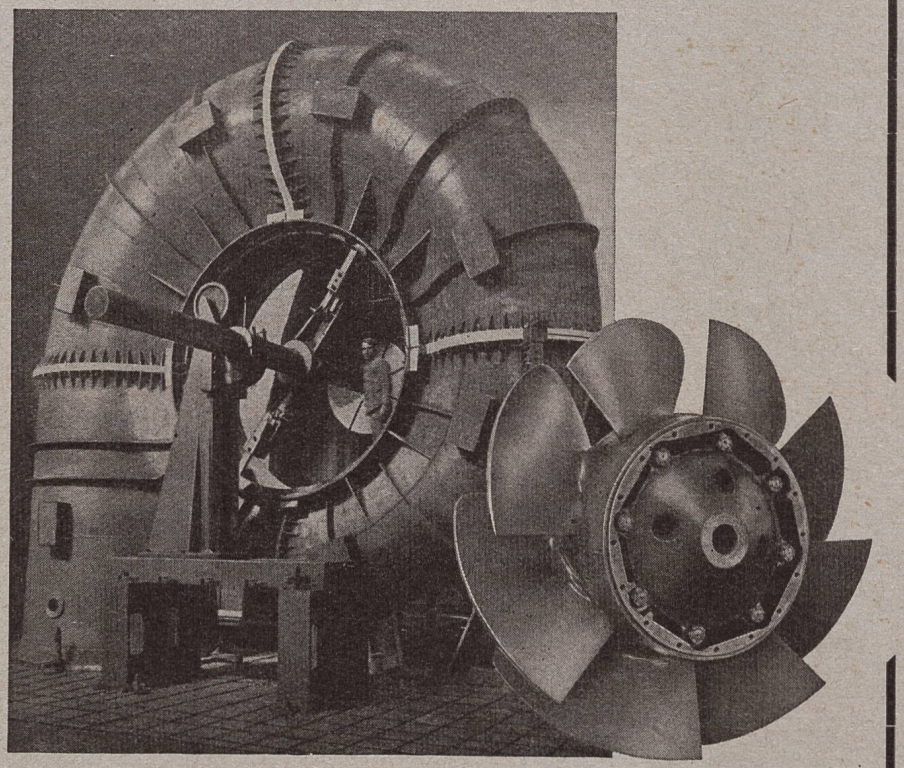
TURBINES HYDRAULIQUES POUR TOUTES CHUTES ET TOUS DÉBITS - RÉGULATEURS - VANNES, PIVOTS

TURBINES KAPLAN
A TRÈS HAUTE CHUTE

EXEMPLES DE RÉALISATION

— ROCCHETTA —
5000 ch. CHUTE 56 m

— POLLAPHUCA —
25 300 ch. CHUTE 51 m

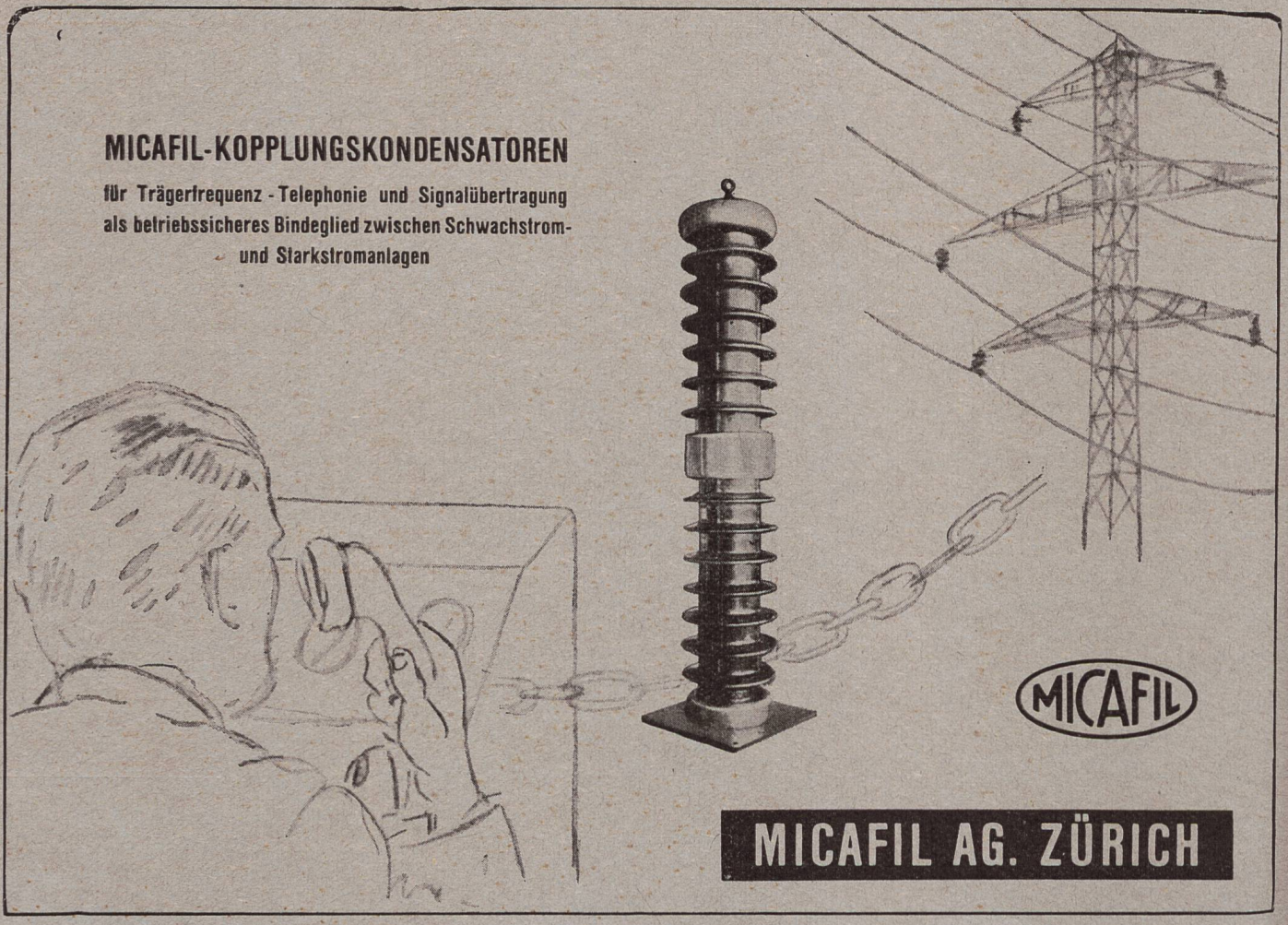


ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
GENÈVE

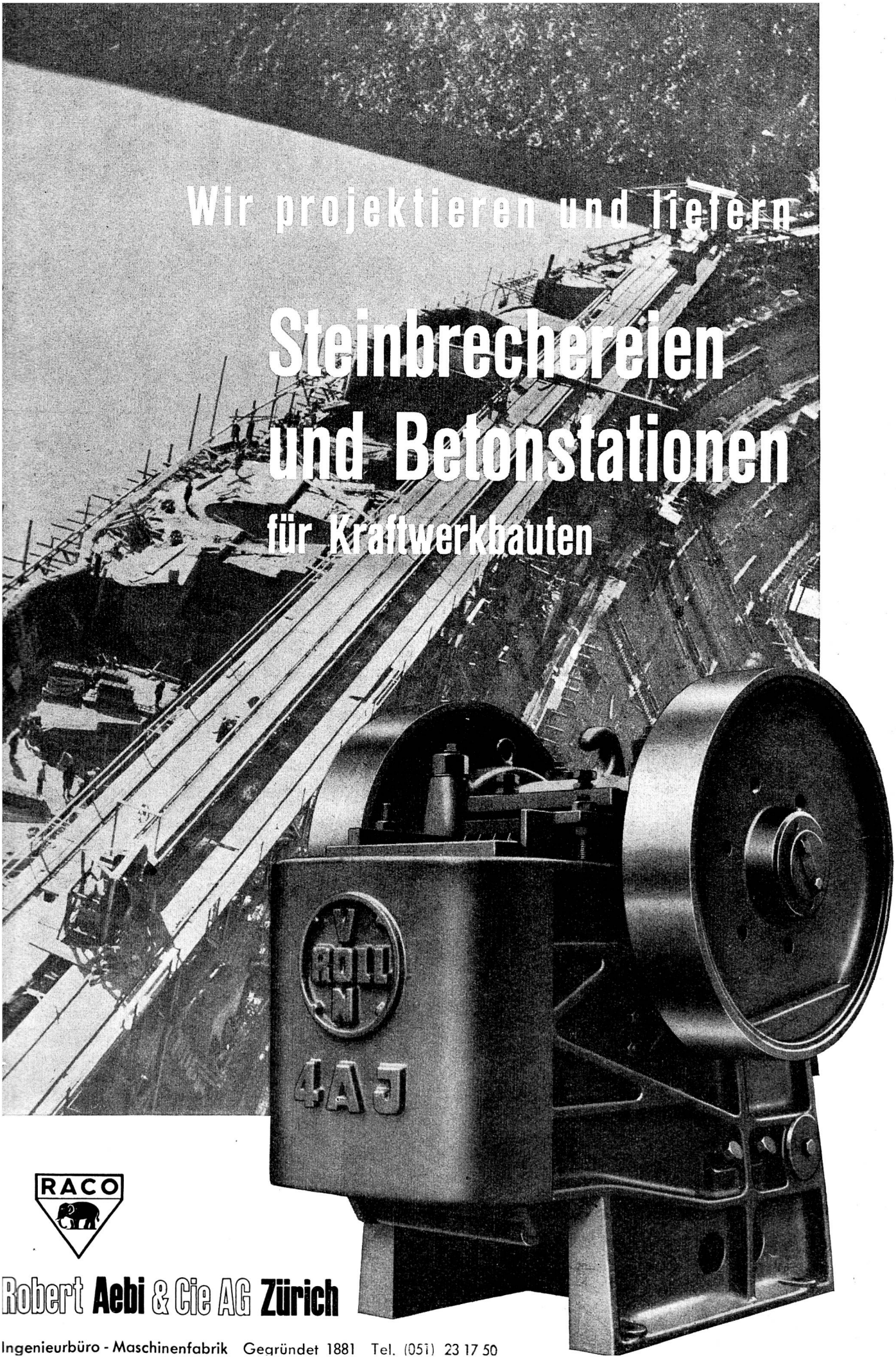
TURBINES HYDRAULIQUES

MICAFIL-KOPPLUNGSKONDENSATOREN

für Trägerfrequenz - Telephonie und Signalübertragung als betriebssicheres Bindeglied zwischen Schwachstrom- und Starkstromanlagen



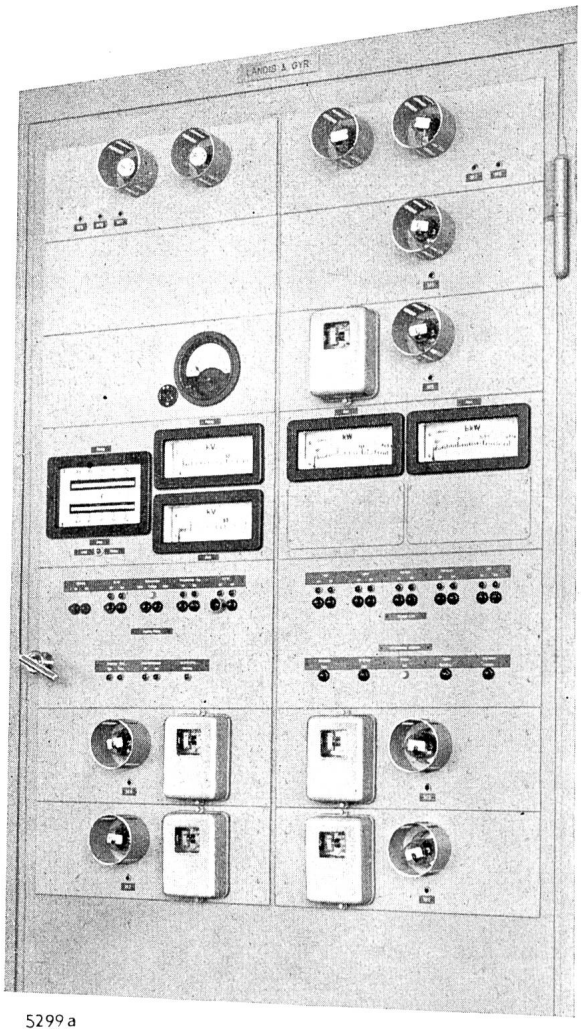
MICAFIL AG. ZÜRICH


Wir projektieren und liefern
Steinbrechereien
und Betonstationen
für Kraftwerkbauten
RACO
Robert Aebi & Cie AG Zürich
Ingenieurbüro - Maschinenfabrik Gegründet 1881 Tel. (051) 23 17 50

LG-FERNSTEUERANLAGEN

nach dem Impuls-Intervall-Verfahren

sind wirtschaftlich und anpassungsfähig, arbeiten zuverlässig, betriebssicher und zeitgenau, benötigen praktisch keinen Unterhalt und tragen wesentlich zur störungsfreien Energieversorgung bei



5299 a

Ueberwachungs- und Kommandotableau der Fernwirkanlage des Elektrizitätswerkes Bündner Oberland AG. (EWBO) in der Zentrale Waltensburg.

So urteilen unsere Kunden:

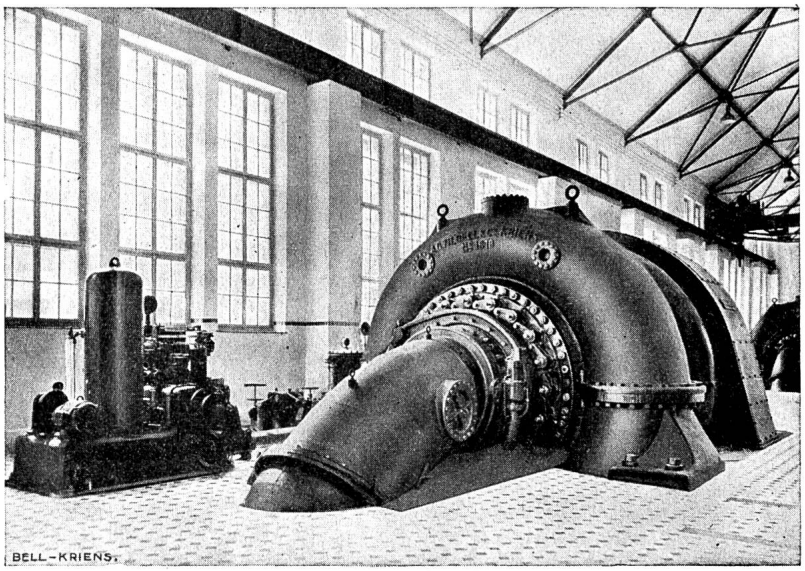
... Die Fernsteueranlage arbeitet nach dem Impuls-Intervall-Verfahren und hat die Aufgabe, sämtliche für die Parallelschaltung und den Parallelbetrieb der Netze 8,6 kV (EWBO) und 50 kV (Patvag) notwendigen Befehle und Rückmeldungen zu übertragen und eventuell auftretende Störimpulse auf der Signalleitung unwirksam zu machen. Es können ferner die Abgangsschalter 8,6 kV nach Laax und Lugnez fern ein- und ausgeschaltet resp. rückgemeldet werden. Bei Störungen auf diesen Abgängen wird durch die vorhandenen Maximalstromrelais die Abschaltung der gestörten Leitung veranlasst, was eine entsprechende automatische Rückmeldung nach der Zentrale Waltensburg und Auslösung des dortigen Signalalarms zur Folge hat. Dadurch wird das übrige Netz nicht in Mitleidenschaft gezogen, was wesentlich zur störungsfreien Stromversorgung beiträgt . . . (39. Jahresbericht des EWBO, 1946/47.)

LANDIS & GYR AG. ZUG (Schweiz)

AG. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CO.

KRIENS-LUZERN

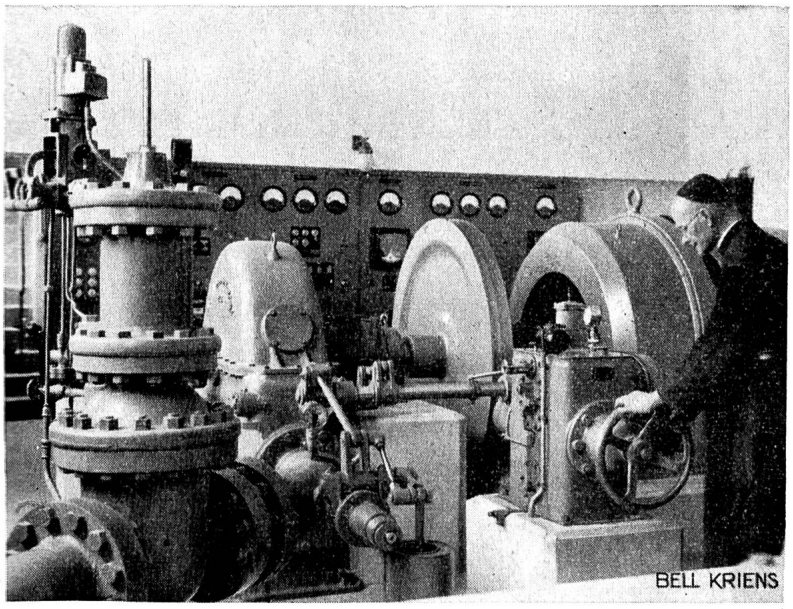
22 750 PS Francisturbine



Wir bauen
in unsern Werkstätten

TURBINENANLAGEN

für **grosse** (bis 40 000 PS)
und
kleinere Leistungen

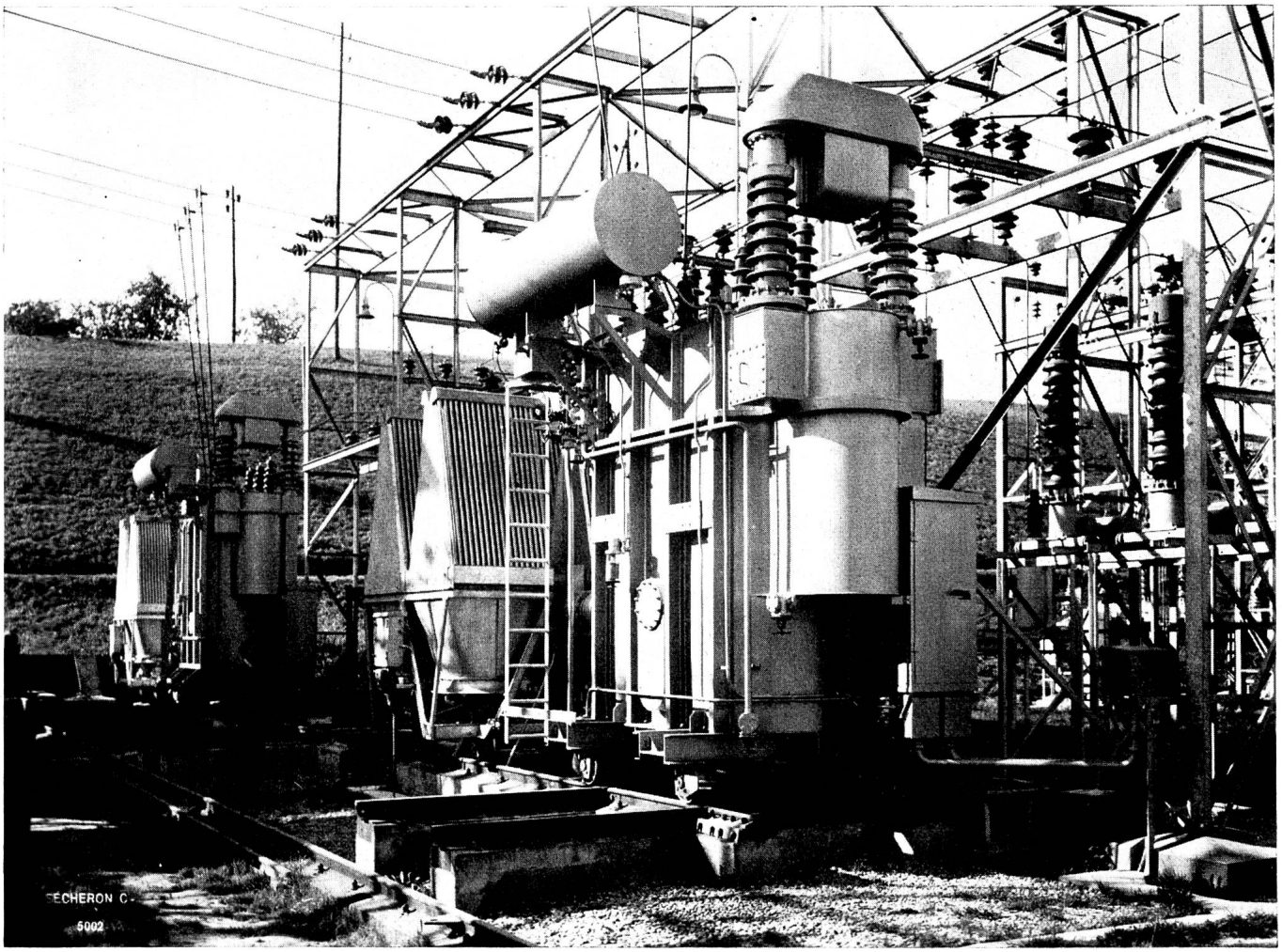


600 PS Peltonturbine

GRIMSEL Verlegung des Dreibleimantelkabels Urweid-Wasserschloss
3 x 1 x 16 mm², 16 kV. Länge 1065 m. Höhenunterschied 630 m

Câbles Cortaillod

Sécheron



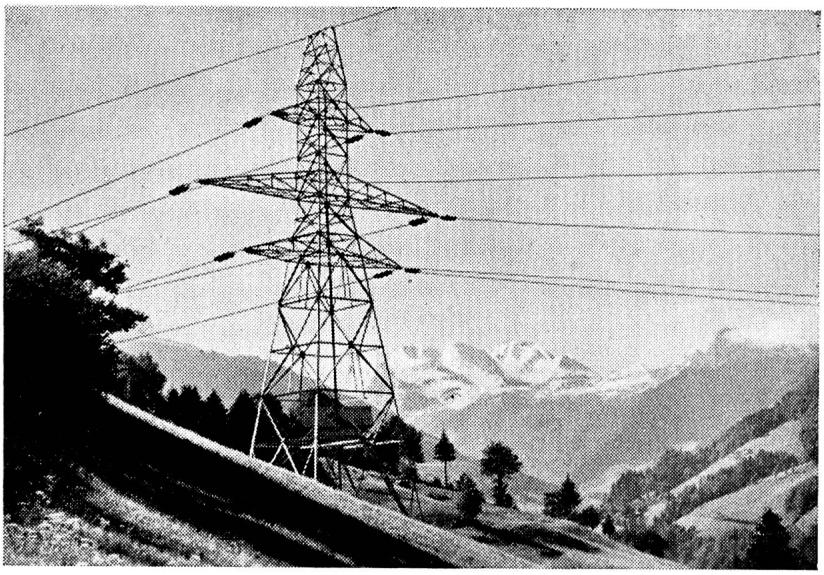
Forces Motrices Bernoises S.A. Station transformatrice de Berthoud. Transformateurs triphasés de 12 000 et 6000 kVA, 49 500 ± 1700 ± 10 × 504/16 900 — 17 500 V, 50 pér/s. Le refroidissement de l'huile se fait par batterie séparée ventilée.

Transformateurs **Alternateurs**

Régulateurs automatiques **Soudage à l'arc**

Redresseurs à vapeur de mercure, sans pompes à vide

S.A. DES ATELIERS DE SÉCHERON · GENÈVE



AG. KUMMLER & MATTER

LEITUNGSBAU — LIGNES ELECTRIQUES

Tel. (051) 23 96 10 **Zürich** Hohlstrasse 176

Wir bauen:
Hoch- und Niederspannungsleitungen
Orts-Verteilungsnetze
Kabelanlagen

Nous construisons:
Lignes à haute et basse tension
Réseaux de distribution
Câbles souterrains

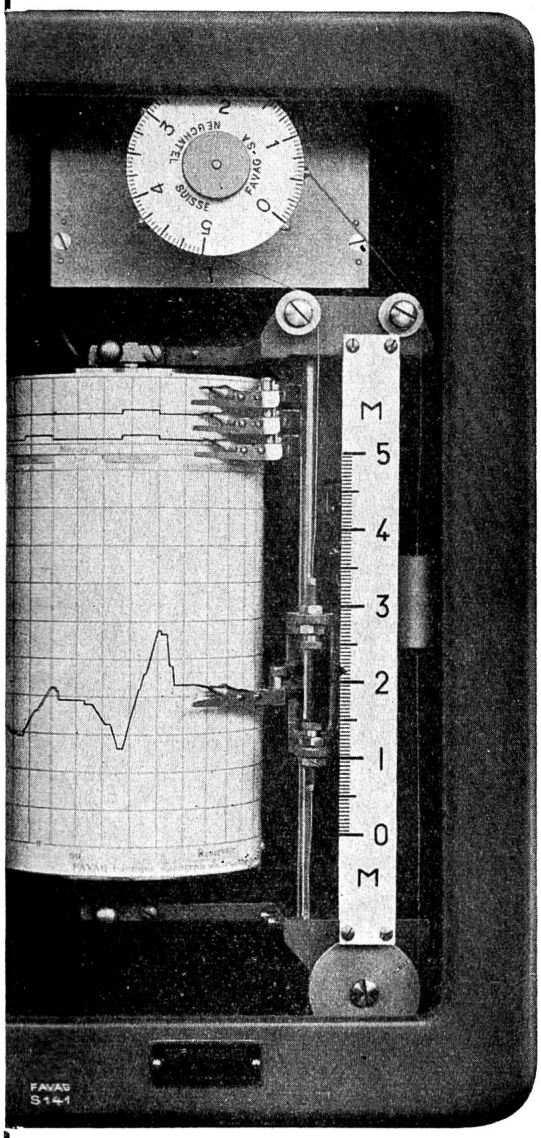
Fahrleitungen für Schienenbahnen und Trolleybus
nach eigenen Systemen

Lignes de contact pour chemins de fer et trolleybus
d'après systèmes brevetés

Fabrikation von Fahrleitungsmaterial
Fabrication de matériel pour lignes de contact

Projekte — Berechnungen — Materiallieferungen
Projets — Devis — Fournitures

WASSERSTANDS-MESSANLAGEN



mit direkter, mechanischer Steuerung
für Registrierung an Ort und Stelle
oder mit elektrischer Fernsteuerung.

FAVAG

Fabrik elektrischer Apparate AG.

NEUCHATEL

Schleuderbeton-Masten
als Fahrleitungsträger
Beleuchtungsmasten
Fundamentpfähle

Armierte Superbeton-Schleuderröhren mit Doppel-Glockenmuffen
für Druckleitungen
Kabelkanäle

Stangensockel
als Träger von Holzmasten

Kabelkanäle

Beton-Spezialartikel
gemäß Ihren speziellen Angaben

AKTIENGESELLSCHAFT

HUNZIKER & CIE. ZÜRICH

Steinfabrik Zürichsee AG.

Hunziker Baustoffwerke AG. Bern

Baustoff-Fabriken Zürich, Brugg und Olten

Der Transport von

schweren und voluminösen Objekten

auf der Strasse und im Gelände ist

seit Jahrzehnten unsere Spezialität

A. WELTI-FURRER AG.

ZÜRICH

HARDSTRASSE 225 TELEFON (051) 271052

Wasser- und Energiewirtschaft
Cours d'eau et énergie

Schweizerische Monatsschrift für Wasserrecht, Wasserbau, Wasserkraftnutzung, Energiewirtschaft und Binnenschiffahrt. Beilagen: Schweizer Elektro-Rundschau, Rhone-Rhein.

Revue mensuelle suisse traitant de la législation relative aux cours d'eau, des constructions hydrauliques, de la production et de la distribution d'énergie, de la navigation fluviale. En supplément régulier: Chronique suisse de l'électricité, Rhône-Rhin.

Offizielles Organ des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes und der Zentralkommission für Rheinschiffahrt. Allgemeines Publikationsorgan des Nordostschweiz. Verbandes für Schiffahrt Rhein-Bodensee.

Organe officiel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux et de la Commission centrale pour la navigation du Rhin. Organe général de publication de l'Union de navigation du nord-est de la Suisse Rhin-Lac de Constance.

Gegründet von Dr. O. Wettstein unter Mitwirkung von a. Prof. Hilgard †, Zürich und Ing. R. Gelpke †, Basel.

Redaktion: Dr. A. Härry, Ing., Sekretär des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstr. 10, Zürich 1, Tel. (051) 23 31 11.

Telegramm-Adresse: Wasserverband Zürich

Verlag, Administration und alleinige Inseraten-Annahme: «Elektrowirtschaft», Schweiz. Gesellschaft für Elektrizitäts-Verwertung, Bahnhofplatz 9, Zürich 1, Postfach Hauptbahnhof, Telephon (051) 27 03 55, Postscheckanschrift: «Wasser- und Energiewirtschaft», Nr. VIII 2218 Zürich

Abonnement: 12 Monate Fr. 22.50, 6 Monate Fr. 12.—, für das Ausland Fr. 2.— Portozuschlag. Einzelpreis des vorliegenden Heftes Fr. 4.— zuzüglich Porto.

Druck - Impression: Gebr. Fretz AG., Zürich

Juli/August 1948 - 40. Jahrgang Juillet/Août 1948 - 40e année

Inhalt - Sommaire: 37. ordentliche Hauptversammlung — L'usine hydro-électrique de Lavey du Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne — Wasserkräfte Greina-Blenio-Somvix — Mitteilungen aus den Verbänden — Communications de la Commission Centrale pour la navigation du Rhin — Wasser- und Elektrizitätsrecht, Wasserkraftnutzung, Binnenschiffahrt — Wasserbau und Flusskorrektionen, Bewässerung und Entwässerung, Wasserversorgung — Meteorologie — Niederschlag und Temperatur in den Monaten Mai und Juni 1948 — Elektrizitätswirtschaft, Wärmewirtschaft — Geschäftliche Mitteilungen, Literatur, Verschiedenes — Unverbindliche Kohlenpreise für Industrie per 1. Juli und 1. August 1948 — Ölpreisnotierungen per 1. Juli und 1. August 1948 — *Elektro-Rundschau:* Werbeleiter-Versammlungen der «Elektrowirtschaft» — Werbende Aufklärung und aufklärende Werbung — Die Kühlschrankschau der EKZ — Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1947 — Elektrische Grossküchen in der Schweiz — Neue Bücher — Kurzmeldungen.

Wasserturbinen

Dampfturbinen

Aerodynamische Turbinen

Turbopumpen

Turbokompressoren

Kältemaschinen Rotasco

und Frigotrop

Wärmepumpen

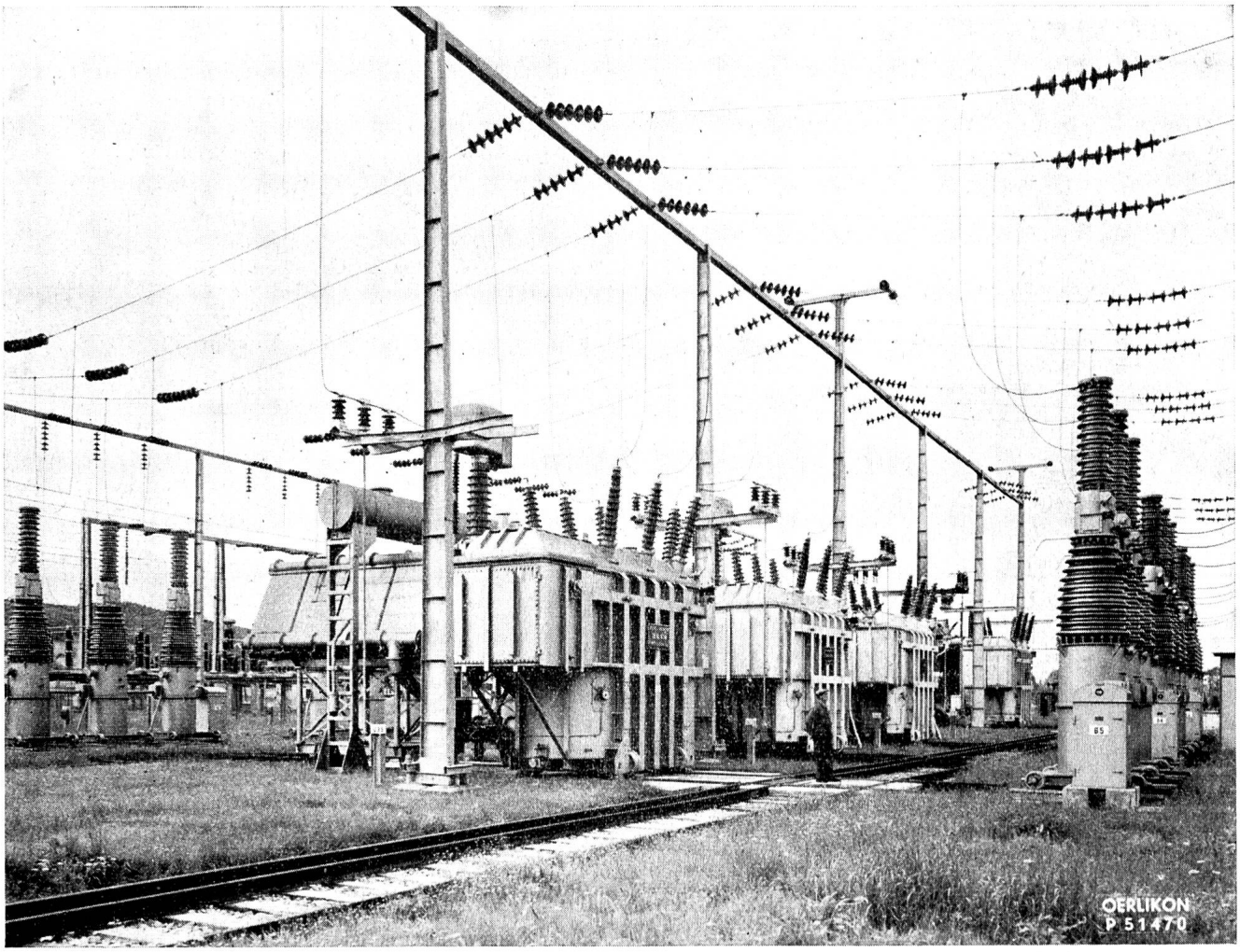
Industrie-Zentrifugen

ALLE TURBOMASCHINEN

Elektrische Ausrüstungen

OERLIKON

für Kraftwerke, Transformatorenstationen, Verteilanlagen und für industrielle Betriebe jeder Art



Freiluft-Transformatorenstation Galmiz, mit vier Oerlikon-Dreiphasen-Reguliertransformatoren je 30 000 kVA und acht dreipoligen oelarmen Schnellschaltern 150 kV.

OERLIKON-ERZEUGNISSE:

Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Gleichrichter, Schalt- und Schutzapparate für Hoch- und Niederspannung, Schnellregler, Relais, Überspannungsableiter, Schalt- und Verteilanlagen. — Schweiss-Transformatoren und -Gruppen. — Dampf- und Gasturbinen, Turbogeneratoren. — Elektrolyseure für die Herstellung von Wasserstoff und Sauerstoff.

Elektrische Ausrüstungen für: Lokomotiven, Motorwagen, Strassenbahnen, Trolleybusse, Luftseilbahnen, Schneeschleudermaschinen. — Bahn-Kompressoren und -Vakuumpumpen. — Gleichrichter-Anlagen. — Schnellschalter usw.

MASCHINENFABRIK OERLIKON, ZÜRICH-OERLIKON · TELEPHON (051) 468530

Bureaux in Zürich, Bern und Lausanne

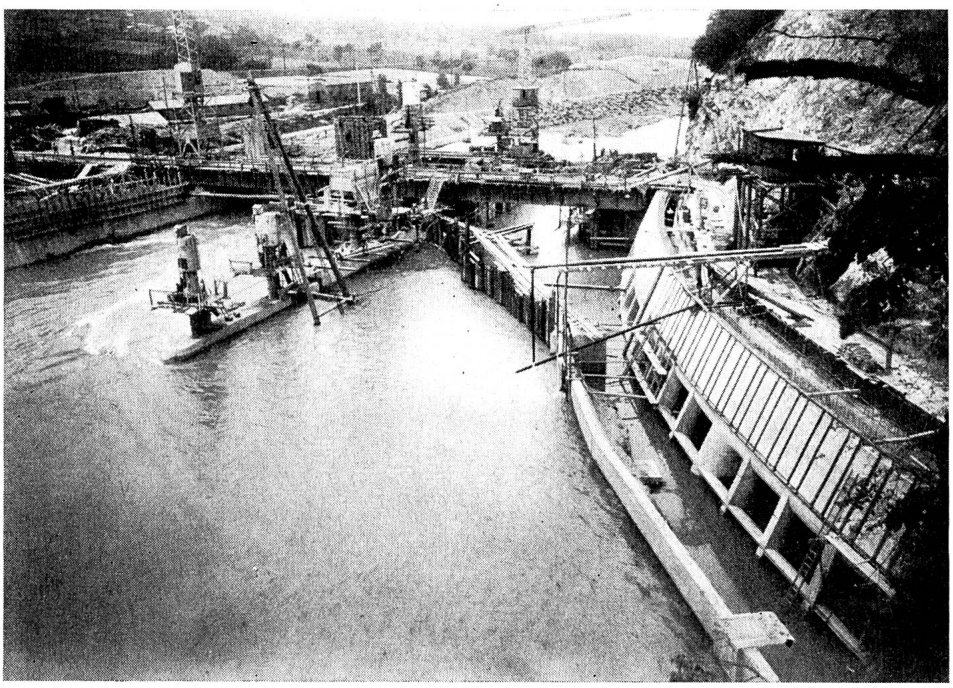


Fig. 1 **Usine de Lavey.** Le Barrage à Evionnaz. La prise d'eau. Le 14 mai 1948. Vue générale. – Le niveau du Rhône est en crue. La prise d'eau à droite est, aux grilles près, achevée. La partie inférieure de la prise est noyée, environ 4 m. Le batardeau provisoire, mur et palplanches est encore en place. Le forçage des caissons du mur guideau est en achèvement. En avant du barrage, le pont de service, la passe 1 n'est pas visible.

SCHWEIZERISCHER WASSERWIRTSCHAFTSVERBAND

37. ordentliche Hauptversammlung

Samstag, den 11. September 1948 in Territet, Schloss Chillon

Nachmittags: **Besichtigung der Baustellen des Kraftwerkes Lavey, der Stadt Lausanne, an der Rhone**

PROGRAMM:

11.20 Uhr: Beginn der Hauptversammlung im Schloss Chillon

12.00 Uhr: Vortrag von Direktor *P. Meystre,* Service de l'Electricité de la Ville de Lausanne:

Der Bau des Kraftwerkes Lavey
(mit Lichtbildern)

12.45 Uhr: Gemeinsames Mittagessen im Hotel Excelsior in Territet

14.10 Uhr: Abfahrt vom Hotel Excelsior nach dem Kraftwerk Lavey

18.10 Uhr: Ankunft der Autocars beim Bahnhof Montreux

Zürich, August 1948 *Der Vorstand des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes*