

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 105/106 (1935)
Heft: 13: Generalversammlung der G.e.P. zur Vollendung des E.T.H. - Maschinen-Laboratoriums

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: 14.01.2026

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 32 Fr.,
Ausland 40 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz
40 Fr.; Ausland 50 Fr., postamtlich abonniert
40 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. 1 Fr.

VERLAG C. & W. JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 34.507 ■ In Kommission
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Inserate durch die A.-G. der Unternehmungen
RUDOLF MOSSE, Zürich, Basel. / Die
viergespaltene Colonelzeile 50 Cts., Titelseite
80 Cts., ausl. Anzeigen 60 Cts., Titelseite 1 Fr.

SCHWEIZ. OELFEUERUNG



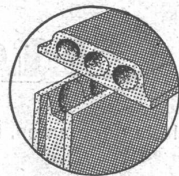
Cuenod

ÜBER 4000 BRENNER IN DER SCHWEIZ

FABRIK: | FILIALEN
GENÈVE

ZÜRICH, LÖWENSTRASSE 3, SIHLPORTE, TELEPHON 56844.
BERN, MORILLONSTRASSE 4, TELEPHON 27857.
BASEL, MARGARETHENSTRASSE 72, TELEPHON 23115.
LUZERN, BUNDESPLATZ 14, TELEPHON 24157.

Architekten, Baufachleute, verlangt die Gratiszustellung unserer aus-
führlichen Literatur



BAUKORK A. G.
Gotthardstrasse 61
Tel. 38.012 ZÜRICH

Baukork



ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 8
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN INGENIEUR-BUREAU

Verzinkerei Pratteln A/G Pratteln

vormals H. KELLER & CIE., (Baselland)
Gegr. 1897

Telephon 60022

Die anerkannt leistungsfähigste Verzinkerei der Schweiz
Spezialabteilung: **Teerung, Bitumierung und Bejutung** von
Gas- und Wasserleitungsröhren

**Unfall-, Haftpflicht- und
Lebens-Versicherungen**
vorteilhaft bei

„WINTERTHUR“

Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur
Lebensversicherungs-Gesellschaft in Winterthur

Besondere Vergünstigungen für Mitglieder
des Schweizerischen Ingenieur- und Archi-
tekten-Vereins bei Abschluss von Unfall-
Versicherungen

SLM-WINTERTHUR

Lokomotivbau: Dampf-, elektrische und Diesellokomotiven, Triebwagen, Leichtkonstruktionen

Motorenbau: Diesel-, Gas- u. Benzinmotoren f. stationäre, Schiffs- u. Traktionszwecke, Gaserzeuger

Kompressorenbau: Rotationskompressoren und Vakuumpumpen für Luft und Gas

Getriebebau: Schalt- und Wendegetriebe für Lokomotiven, Triebwagen und Schiffe

Allgemeiner Maschinen- und Apparatebau / Zahnräder aller Art / Giessereien

Schweiz. Lokomotiv- & Maschinenfabrik Winterthur

Donnerwetter, jetzt habe ich viel zu teuer gekauft



Hätte ich doch die altbewährte und einseitig geschliffene

CELOTEX

Isolierplatte genommen. Die bekomme ich ja heute bei

C. GARTENMANN & CIE.

BERN Tel. 24.424 **ZÜRICH** Tel. 36.055

zu

Fr. 2.75 und bei 1000 m² **sogar zu**

Fr. 2.50 per m² franko jede Talbahnstation

Gummiboden - Beläge

Marke „Sucoflor“



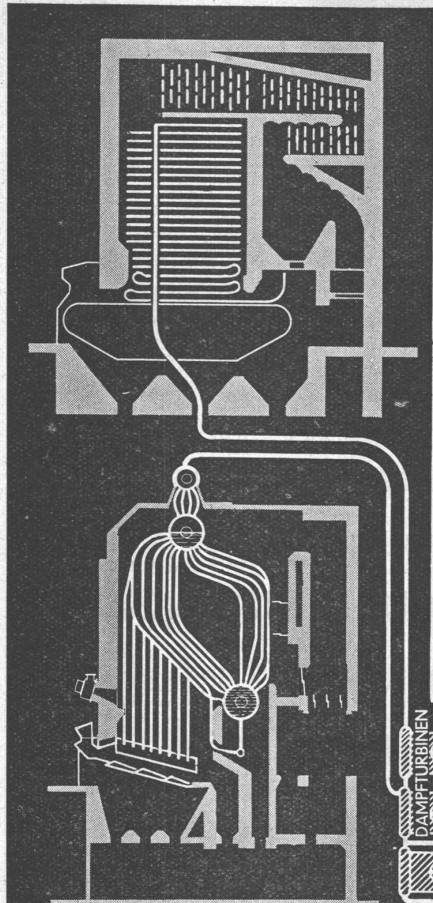
in Platten und Bahnen, uni und marmoriert
der ideale Belag für Fussböden und Treppen



SUHNER & CO. HERISAU

Gummiwerke - Telephon 55

Lieferung und Verlegung durch einschlägige Wiederverkäufer • Bezugsquellen-Nachweis



SULZER

FERNHEIZWERK E. T. H.

SULZER-HÖCHSTDRUCK-
DAMPFERZEUGER

100 Atmosphären

SULZER-FERN-HEIZUNG

SULZER-STEILROHRKESSEL

35 Atmosphären

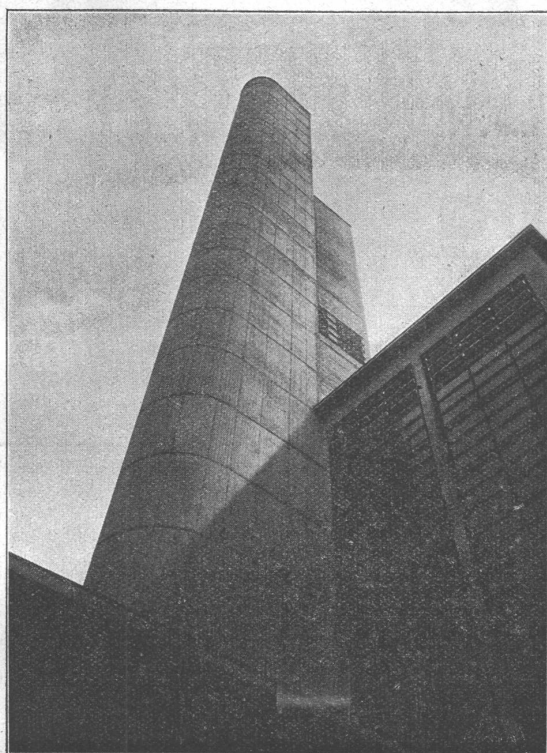
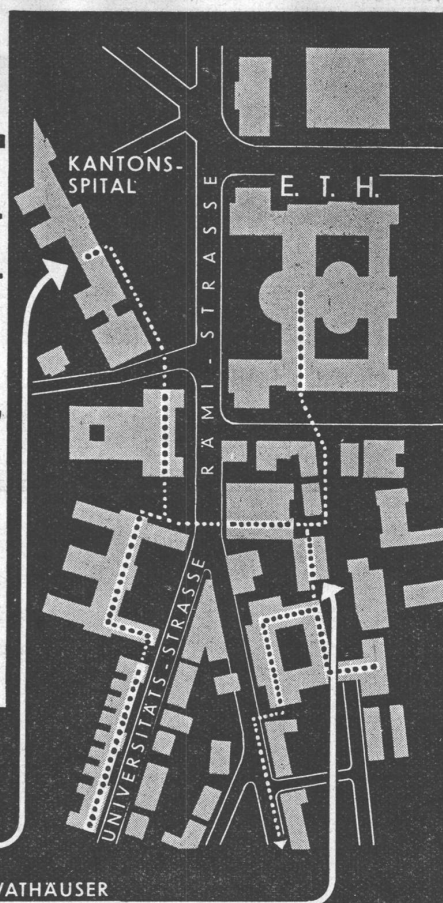
Weiteres Fern-Heizkraftwerk
mit Sulzer-Steilrohrkessel von
45 at für die Stadt Lausanne
in Ausführung



GEBRÜDER SULZER
AKTIENGESELLSCHAFT
WINTERTHUR

DAMPF

HEISSWASSER FÜR E. T. H. UND PRIVATHÄUSER



Hochkamin, Kühlturm und Maschinenhaus des Fernheiz-
Kraftwerkes der E. T. H., Zürich

Architekturbureau: Prof. O. R. Salvisberg
Ingenieurbureau: P. Soutter & Co.

ED. ZÜBLIN & Cie. A. - G.

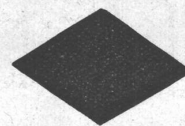
Zürich-Basel

Hoch- u. Tiefbauunternehmung

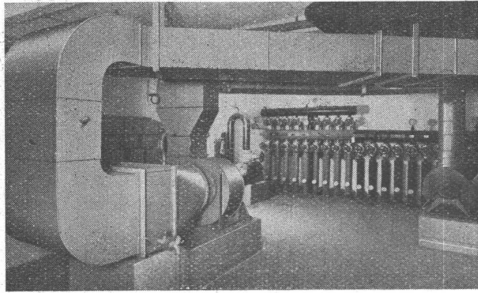
INGENIEURE

Spezialitäten:

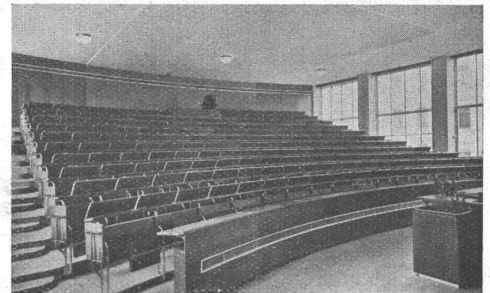
- Eisenbetonpfahlrammungen
- Ortspfahlfundationen
- Brücken in Beton und Eisenbeton
- Silos und Lagerhäuser
- Kläranlagen-System Züblin
- Wasserbauten und Fundationen ...
- Tiefbohrungen
- Taucherarbeiten



Regulierraum und Zuluftventilator zum grossen Hörsaal

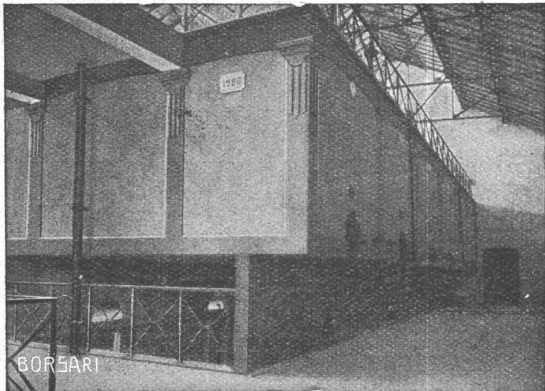


HEINRICH LIER
Heizungs-Ingenieur S. I. A. ZÜRICH 4
Badenerstrasse
440
Telephon 39.205



ERSTELLUNG SÄMTLICHER HEIZUNGS-
UND LÜFTUNGS-ANLAGEN FÜR DAS
NEUE MASCHINENLABORATORIUM

Grosser Hörsaal mit künstlicher Lüfterneuerung



BETON-BEHÄLTER
MIT GLAS-AUSKLEIDUNG FÜR
Wein, Oliven- & Heizöl
etc.

BORSARI & CO.
ZOLLIKON-ZÜRICH

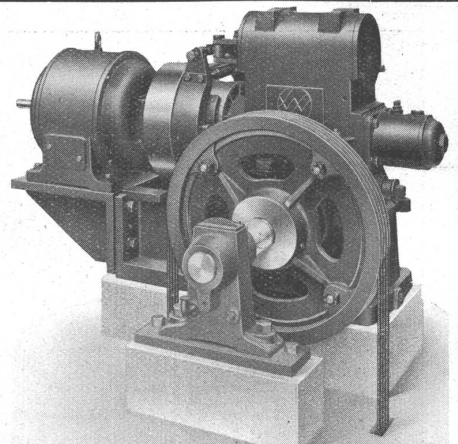
SCHWEIZ. WAGONS- & AUFZUGEFABRIK A.-G.
SCHLIEREN-ZÜRICH

Unsere Lieferung für das **Fernheizkraftwerk** der **E.T.H.**

1 Schnellläuferaufzug

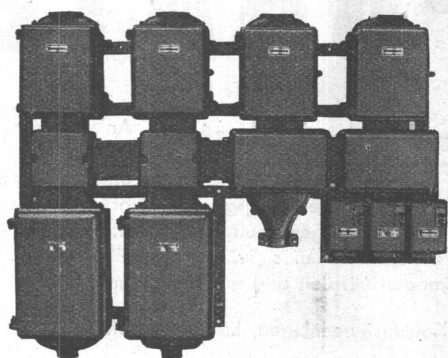
Geschwindigkeit 3,3 m/sec Hubhöhe 68 m
2 Hauptgeschwindigkeiten und automatische Feineinstellung
betätigt durch **Gleichstromsteuerung**

Zum Bild:
Traktionswinde mit Vielfachseilaufhängung
Pat. 167588 D. R. P. 613580



GLASDÄCHER
in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLTEN
A. KULLY, OLTEN
Gegründet 1854
Telephon 20.56



Spälti Söhne & Co

FABRIK ELEKTR. MASCHINEN UND APPARATE
REPARATURWERKSTÄTTEN

Zürich 5

TEL. 36.623

Vevey

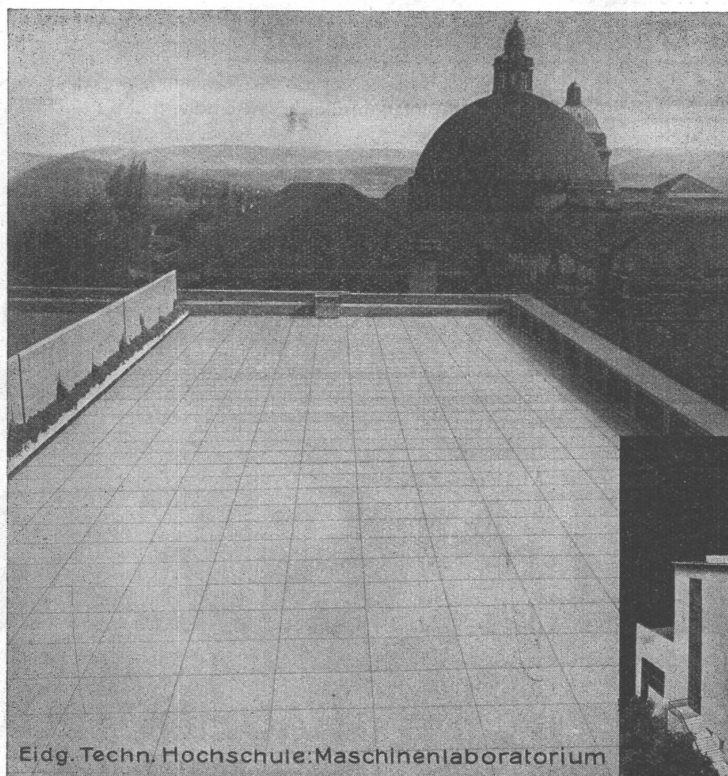
TEL. 51.942

Motorschutz-Schalter
Schalt-Apparate

Regel-Transformatoren
Stromwandler

Transformatoren

Abt. Reparaturen: Umwicklung von elektr. Maschinen

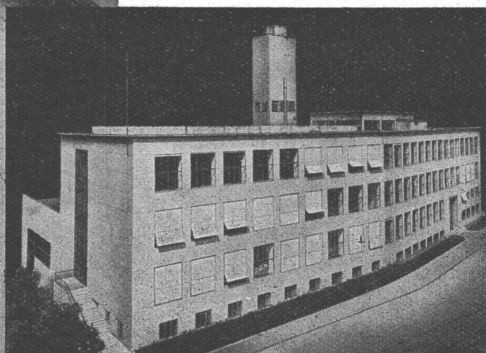


Eidg. Techn. Hochschule: Maschinenlaboratorium

Asphalt- Emulsion A.G. Zürich

Nüscherstr. 30 Tel. 58.866

**Flachdächer
Terrassen
Isolierungen**



Rohölkompessor
20/26 PS.

Ingersoll-Rand

**KOMPRESSOREN und
DRUCKLUFTWERKZEUGE**

sind **unerreicht** in Leistung, Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit. Ein kostenloser, unverbindlicher Versuch wird auch Sie überzeugen.

ROBERT AEBI & CIE., A.G., ZÜRICH

Ingenieurbureau und Maschinenfabrik

Telephon 31.750

Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

BUSS^{AG} BASEL

APPARATE

für

Chemische Industrie

Anlagen für die Fabrikation von Schwefelsäure, Aktivkohle für Entfärbung und Absorption, Salpetersäurekonzentration, Verkohlung und Trockendestillation, Chlorzinnanlagen, Lösemittelrückgewinnung, Verdampfer, Kocher, Autoklaven, Mischer, Kristallisatoren u. s. w. in Eisen, nichtrostendem Stahl, Kupfer, Aluminium, homogen verbleit und mit Hartgummiüberzug.

Brauereien

Gär- und Kohlensäureanlagen, Lagertanks etc.

Alkoholindustrie

und absolutem Alkohol.

Destillation, Rektifikation, Anlagen für Fabrikation von ätherifiziertem Alkohol und Reinäther (Crima-Verfahren)

Lebensmittel- und Konservenindustrie

fitureneindampfung ohne Aromaverlust

Kaffee-Entkoffeinisierapparaturen, Fruchtsaft- und Kon-

Getränke- und Obstverwertungsindustrie

Süssmosttanks, Fruchtsaftkonzentrationsanlagen

Öl-, Fett- und Lackfabriken

ölanlagen, Olivenkonservieranlagen.

Öl- und Fett-Extraktions-, Raffinations-, Entschleimungs- und Härtingsanlagen, Bleicherde-Entölung und Regeneration, Stand-

Schlachthöfe

Abfall-, Kadaver- und Blutverwertung,

Molkereien, Salinen

Gaswerke

Kühler, Trockner, Wascher- und Reinigeranlagen für Leuchtgas, Gasbehälter, Teer- und Ammoniakwasser-aufbereitung, Teerdestillation, Trocken-Kokslöchanlagen, Abhitzeessel.

Dampfkesselanlagen - Behälter

HETTINGER

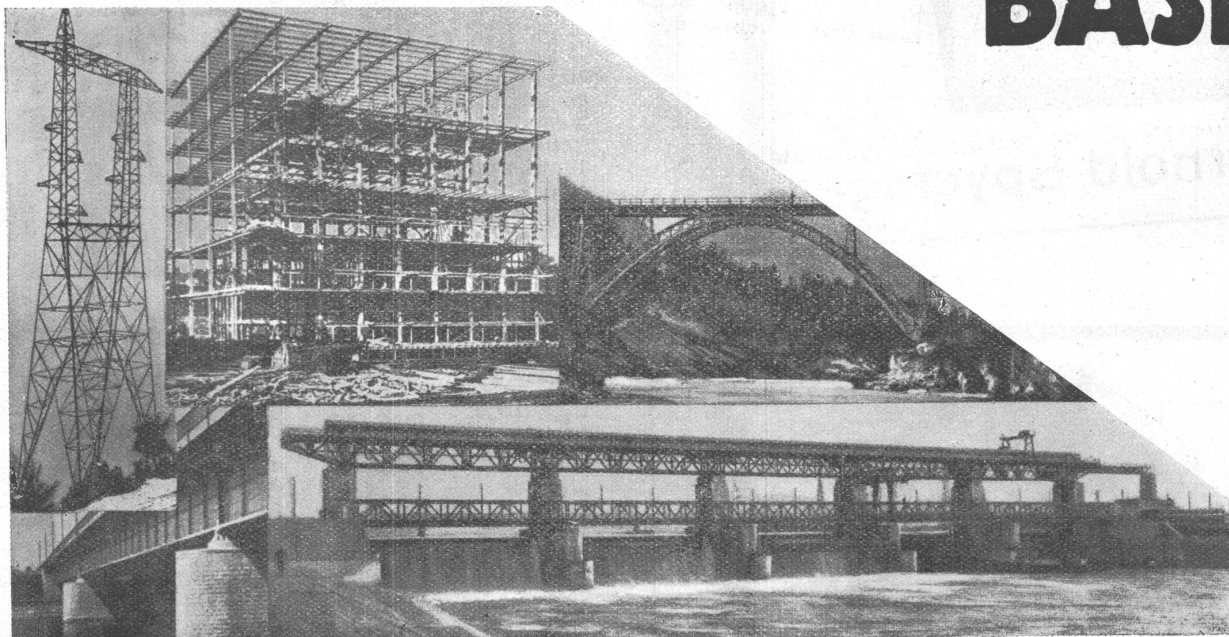
BAULINOLEUM
GUMMIBELÄGE
KORKPARKETT
TEPPICHE
LINCRUSTA

S. Baukatalog S. 416

BASEL STEINENBERG 19
ZÜRICH TALACKER 24

STAHLBAU

BUSS & BASEL



Ingenieurbureau für Tiefbau-Arbeiten

HAEFELY-Umwicklungen

von MOTOREN, GENERATOREN, TRANSFORMATOREN. — Anpassung an alle Spannungen, Frequenzen und Arbeitsbedingungen.

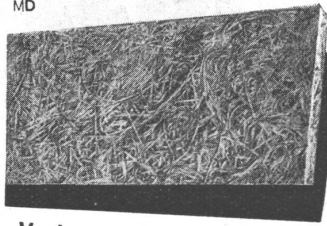
In 30 Jahren: 2500 000 kVA neugewickelt.

HAEFELY-Kondensatoren

sparen die Kosten für Blindstrom und machen sich durch die erreichten Ersparnisse in 18 bis 24 Monaten bezahlt. Sie sind überall dort notwendig, wo durch schlechte Ausnützung der Motoren oder durch ungünstige Netzverhältnisse mit geringen Leistungsfaktoren gearbeitet wird.

EMIL HAEFELY & C^{IE} AG BASEL

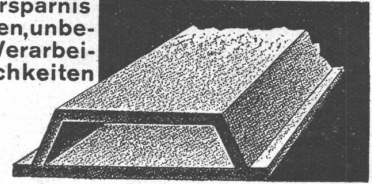
MD



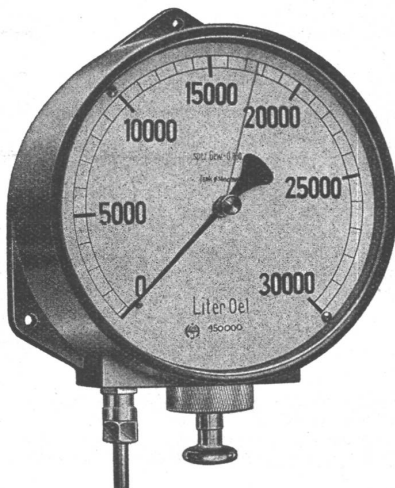
Isothermplatten
die schweizerische Leichtbauplatte. Holz-
wolle und Zement. Tadelloser Putzträger
Rasche Verlegung. Schutz gegen Tempe-
ratur und Feuchtigkeit.

Isotherm-Hourdis
Vorteile gegenüber Steinhourdis:

leicht, Zeitersparnis
beim Verlegen, unbe-
schränkte Verarbei-
tungsmöglichkeiten



Verlangen Sie die technischen Prospekte
Arnold Spychiger, Langenthal
Leichtbauplattenfabrik • Tel. 126



**Flüssigkeits-Messung
heute kinderleicht!**

Dieser einfache, einzigartige Haenni-Flüssigkeitsstand-
messer zeigt den Inhalt in Wasser-Reservoirs, Oel-
und Benzin-Behältern mit 1% Genauigkeit an.

Nähere Orientierung, Pläne und Offerte durch

HAENNI & CIEAG. JEGENSTORF

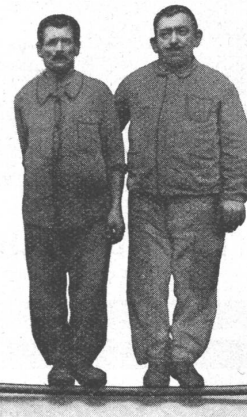
Manometer-, Thermometer- und Armaturen-Fabrik

WEITERE HAENNI-SPEZIALINSTRUMENTE:

Manometer aller Art, Hydrometer, Thermometer und Hy-
grometer, Druck- und Temperaturschreiber, Thermostaten
u. Manostaten, Haushalts-Thermometer „Thermofix“.

**Die untenstehende Autotypie
zeigt die grosse Durchbiegung**

unserer
30 mm
Druckrohre,
Länge 2 m,
aus nicht
geglühtem
Gusseisen.



Unsere
andern
Rohr-
dimen-
sionen
verhalten
sich ent-
sprechend.

Wir fabrizieren und liefern ab Lager in hochwertiger,
sehr weiträumiger Ausführung:

Ueberflurhydranten in solidester Konstruktion
und höchster Leistungsfähigkeit.

1a Druckrohre aus dichtem Grauguss in
Längen bis 4 m mit allem Zubehör, Probedrücke
20 bis 25 at garantiert.

Verlangen Sie unsere Prospekte, Untersuchungsberichte der
E. M. P. A. in Zürich und Zeugnisse über ausgeführte Anlagen.

Chrétien & Co., Giessereien, Liestal

Telephon 72.603

ATELIERS DES CHARMILLES S. A., GENÈVE

PIOTTINO - SUISSE

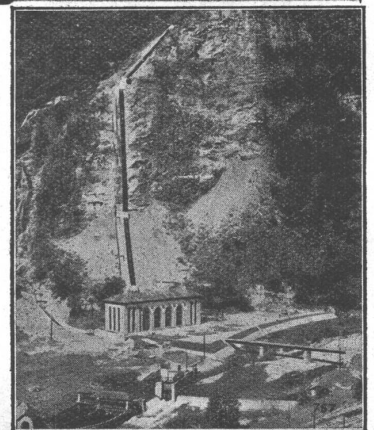
330 M DE CHUTE

2 TURBINES

FRANCIS DE 35 500 CV

TURBINES-HYDRAULIQUES

CHARMILLES - GENÈVE



ADOLF FELLERA & HORGEN

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE




Steckkontakte aller Art, für thermo-elektrische Anlagen

**Das vollkommene, formschöne und preiswürdige Installationsmaterial!
Gewährleistet höchste Betriebssicherheit!**

hochsäurefest
frostsicher
glatte Oberfläche
höchster Widerstand
gegen Abschliff
hohe Druckfestigkeit

STEINZEUG

das beste Kanalisationsmaterial



Schweizer. Steinzeug-Röhren-
Fabrik A.-G. Schaffhausen
Steinzeugfabrik Embrach A.-G.
Embrach

Ein halbes Jahrhundert Erfahrung

Charles Chopard, Zürich,

Bahnhofstr. 72

Ingenieurbureau für Hoch- und Tiefbauten

Beton — Eisenbeton — Stahl — Holz
Verbundkonstruktionen



Giubiasco Linoleum

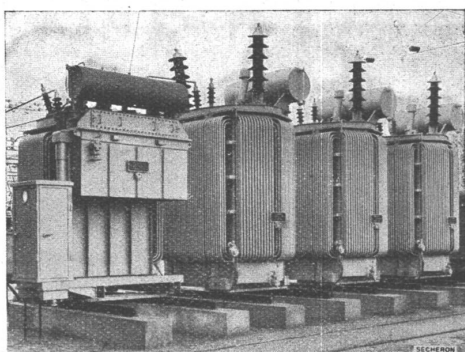
Der wirtschaftlichste Bodenbelag
Der einheimische Bodenbelag

LINOLEUM A.-G. GIUBIASCO - VERKAUFZENTRALE ZÜRICH - TEL. 56.916
Permanente Ausstellung und neutrale Beratung: SBC, Talstr. 9/Börse

SÉCHERON

TRACTION ÉLECTRIQUE

LOCOMOTIVES
AUTOMOTRICES
TRAMWAYS

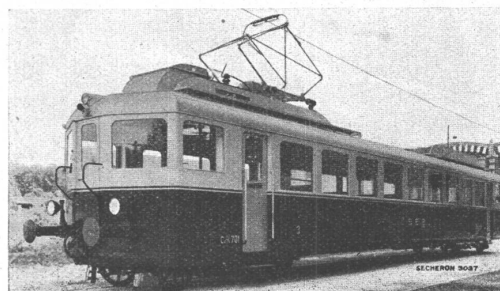


Groupe transformateur triphasé de 10 500 kVA (3 transformateurs monophasés de 3 500 kVA) avec réglage sous charge de la tension. Station transformatrice Chèvres-EOS, à Genève.

TRANSFORMATEURS
MACHINES ROTATIVES

SOUDURE ÉLECTRIQUE

Automotrice légère de 500 ch., des Chemins de fer Bernois.



S. A. DES ATELIERS DE SÉCHERON - GENÈVE

Beleuchtungskörper

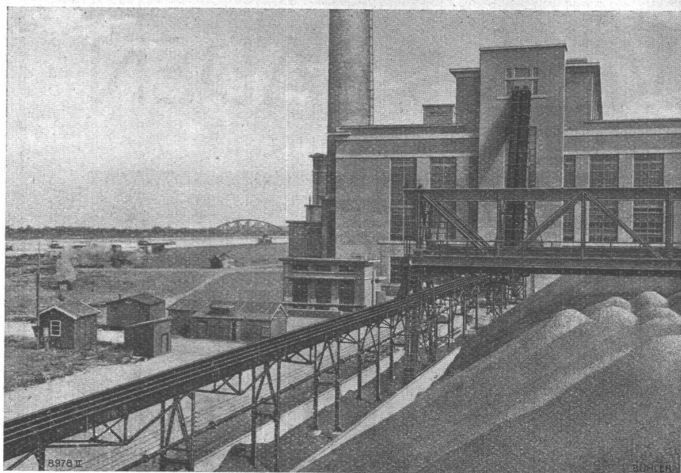
für jeden Zweck
fabriziert die

zu beziehen durch sämtliche Fachgeschäfte sowie unser

renoviertes Musterlager

Stampfenbachstrasse 15, ZÜRICH

B★A★G
TURGI



Mechanische und pneumatische

Transport-Anlagen

ortsfest und fahrbar für die gesamte Industrie.

„Redler“-Transporteur

ideales Fördermittel für horizontale, schräge und vertikale Förderung von Kohle - Cement - Chemikalien Getreide - Malz - Mais - Zucker - Salz - Kaffee - usw.

Gebrüder **BÜHLER** UZWIL

CALIQUA-HEISSWASSERHEIZUNG

DIE IDEALE WÄRMEVERSORGUNG

FÜR

INDUSTRIELLE
BETRIEBE

FERNHEIZUNGEN

STÄDTEHEIZUNGEN

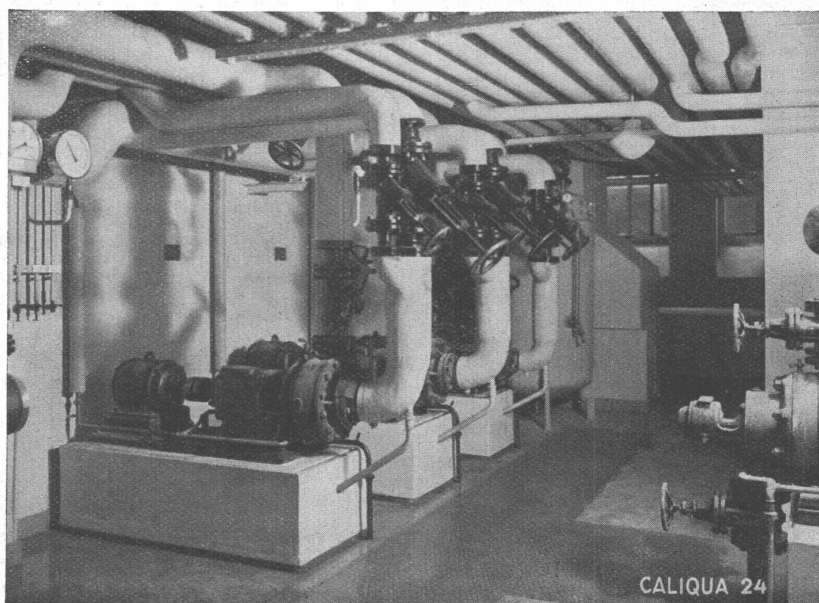
SPITÄLER

HALLENBÄDER

CALIQUA
A.-G.

BASEL

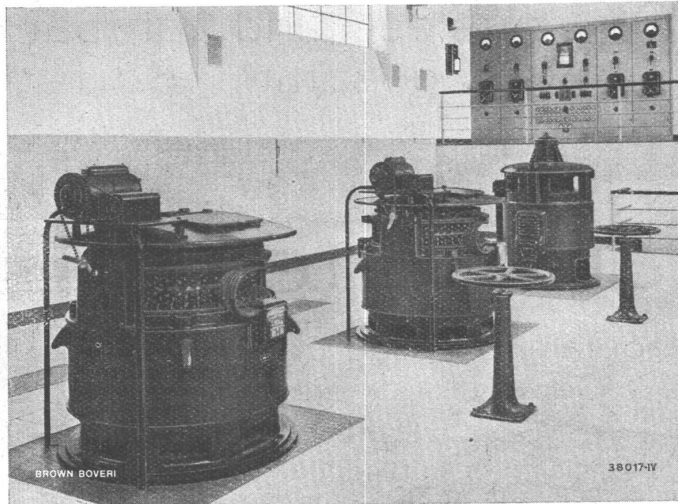
ST. JAKOBSSTRASSE 2



Pumpenstation einer CALIQUA-Heizung

A. G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN

Technische Bureaux: Baden, Basel, Bern, Lausanne



Automatische Pumpwerke

für Steuerung durch:

Schwimmervorrichtungen oder Wasserstandfernmelder

Druckschalter oder Kontaktmanometer

Zeitschalter

Minimalleistungsrelais etc.

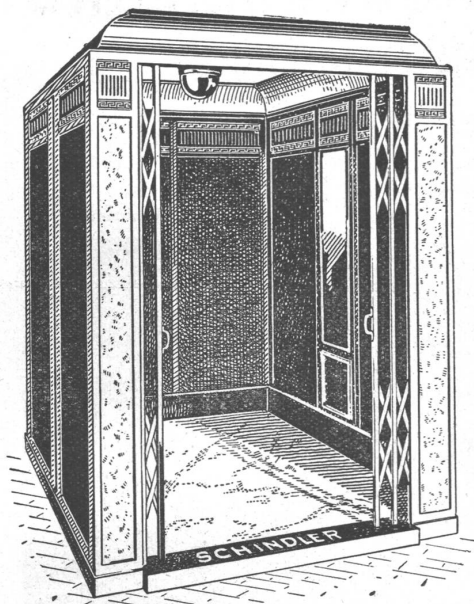
SCHINDLER-AUFZÜGE

mit

DREHSTROMSTEUERUNG
OHNE UMFORMUNG

**ALTBEWAHRT
GERÄUSCHLOS
ZUVERLÄSSIG
UNFALLSICHER**

GRÖSSTE LEBENSDAUER



AUFZÜGE- & ELEKTROMOTOREN-FABRIK
SCHINDLER & CIE AKTIEN-GESELLSCHAFT **LUZERN**

GEGRÜNDET 1874

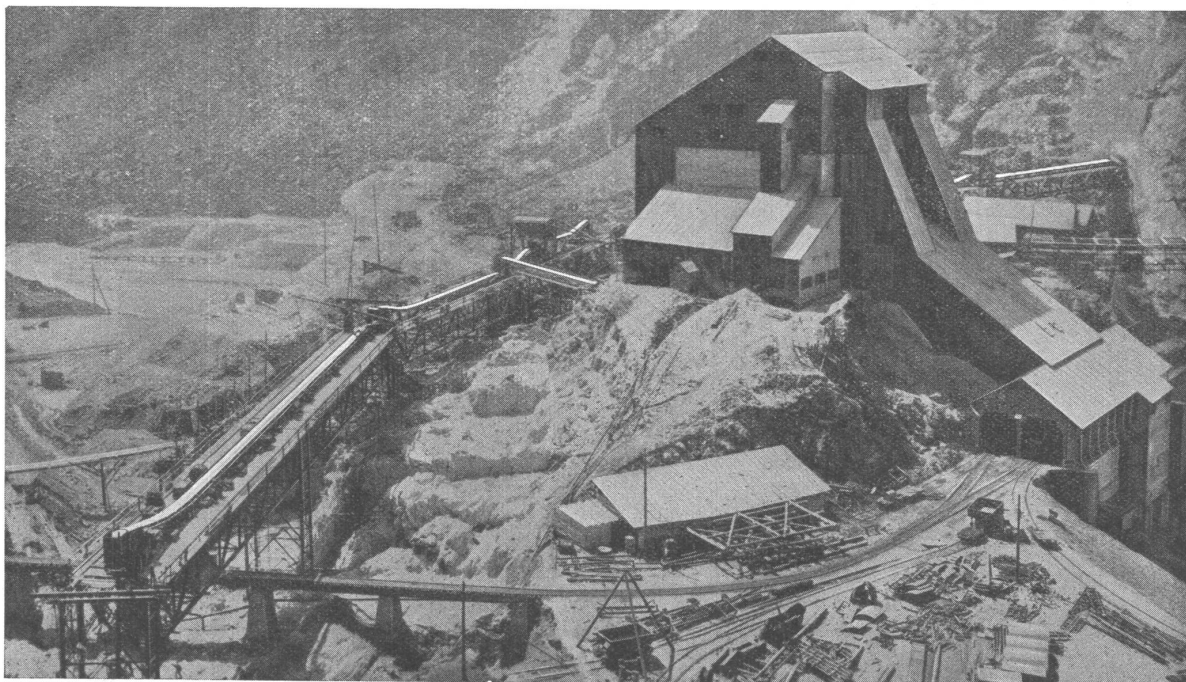
Goodrich

Gummi-Transportbänder u. Elevatorgurten

geben in der Schweiz ein weiteres Zeugnis ihrer grossen Leistungsfähigkeit beim Bau des höchsten europäischen Stauwerkes „La Dixence“ (Wallis).

Goodrich-Gurten in über 1100 Meter Länge förderten in vier Bau-Perioden auf 2240 Meter ü. M. sämtliches Roh- und Betonmaterial.

Gesamtförderleistung 1 000 000 Tonnen.



Dimensionen der errichteten Stauauer: Höhe 90 m, Länge 450 m, Basisbreite 65 m, Kronenbreite 3 m, Inhalt 400 000 m³

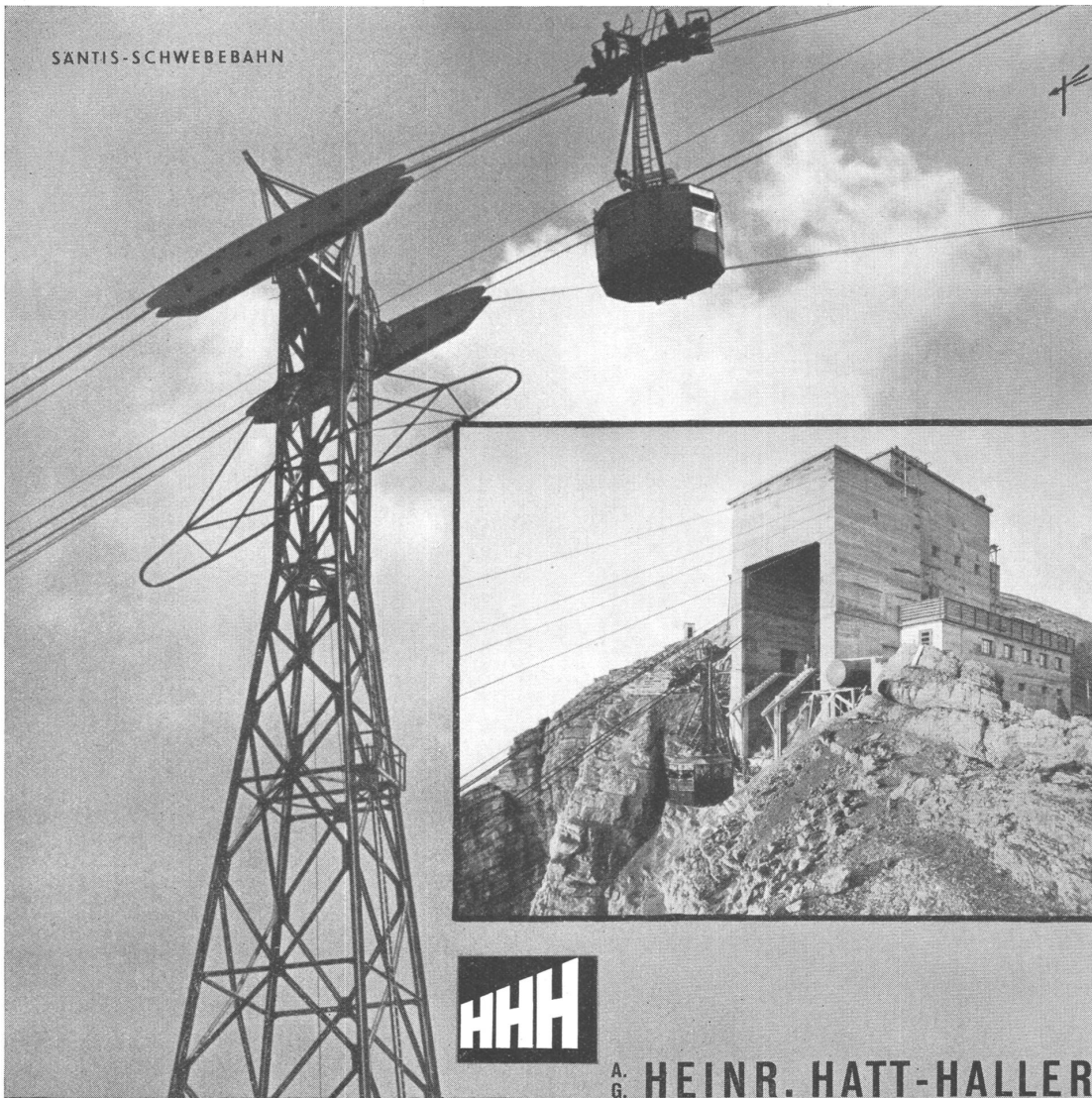
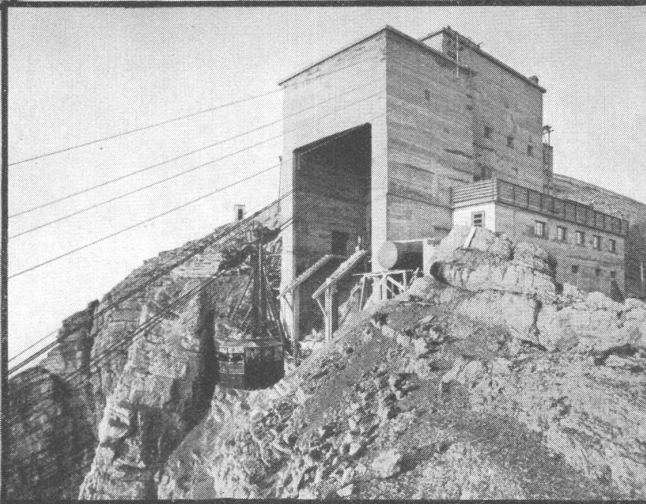
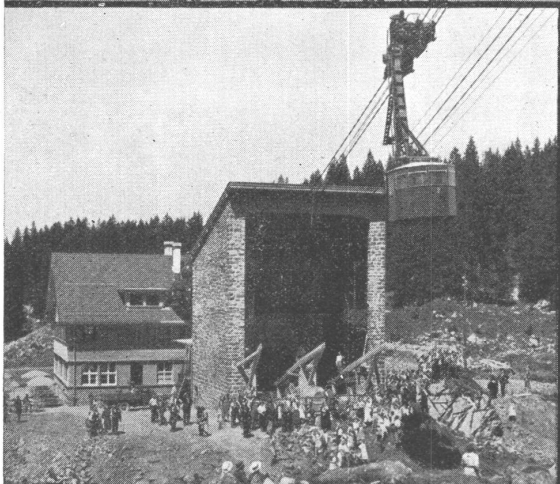


Vertreter-Nachweis u. techn. Beratung durch

GOODRICH-ZÜRICH

TELEPHON 38.658

SANTIS-SCHWEBEBAHN

HHH

A. HEINR. HATT-HALLER
G. Hoch- & Tiefbauunternehmung **ZÜRICH**

GEMEINSCHAFTS-AUSFÜHRUNG:
E. Gloor, Herisau; Gebr. Biasotto, Urnäsch.