

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 121/122 (1943)
Heft: 18: Schweizer Mustermesse Basel

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>

BAND 121 NR. 18

1. MAI 1943

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben VON ING. C. JEGHER

SCHWEIZER MUSTERMESSE BASEL

1. bis 11. Mai 1943

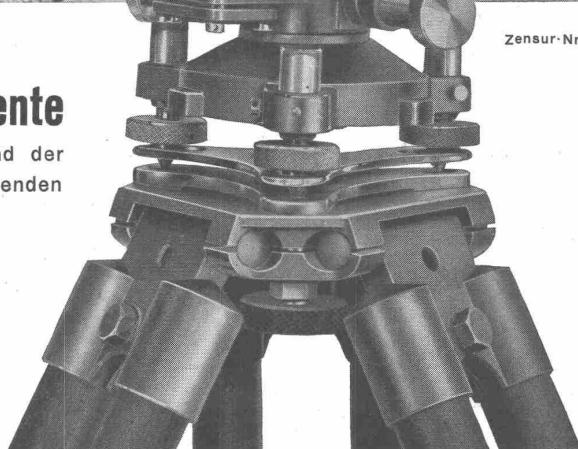


Zensur-Nr. BRB 7849

WILD - Nivellier-Instrumente

gehören dank ihrer hohen Präzision und der unverwüstlichen Bauart zu den hervorragenden Vermessungs-Instrumenten

WILD
HEERBRUGG



RAESS
INGENIEUR-BÜRO

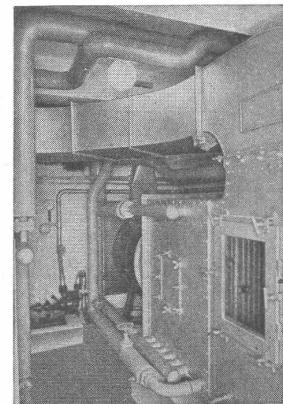


ZÜRICH
Triemlistr. 98, Tel. 383 96

baut vorteilhaft

Trocken-Anlagen

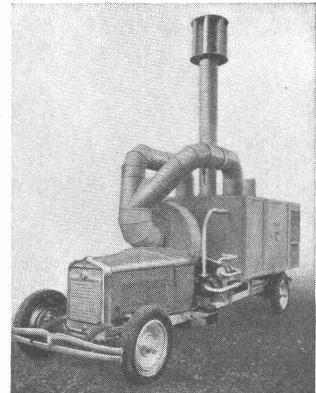
für Torf, Holz, Gasholz, Holzkohle, Pflanzenstoffe, Fleisch, Haare, Wolle, Seide, Obst, Gemüse, Tabak, anorganische Stoffe, Mineralien und keramische Erzeugnisse.



Klima-Anlage

Lufttechnische Anlagen

Klima-Anlagen, Entfeuchtungen, Befeuchtungen, Wärme-Rückgewinnungs-Anlagen, neuzeitliche Industrie-Luftheizungen, Rauch- und Gaseliminierungs-Anlagen, Entstaubungs-Anlagen für die Holz- und Metall-Industrie.



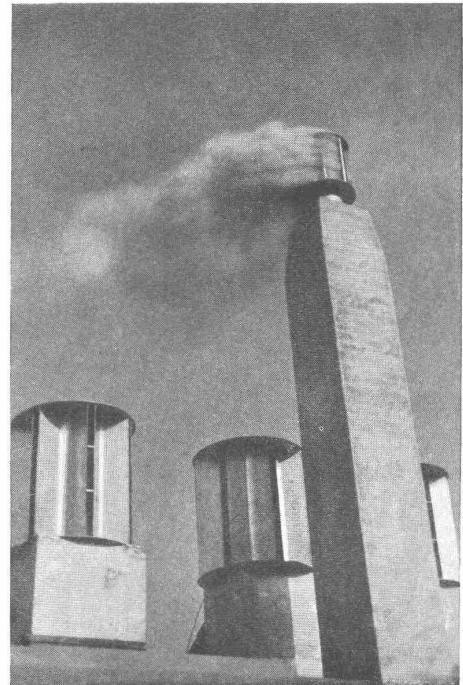
Fahrbare Klima-Anlage

Wenn Sie in Ihrem Betrieb irgend eine lufttechnische Frage zu lösen haben, bitte ich Sie, sich vertrauensvoll an mich zu wenden. Meine langjährigen In- und Ausland-Erfahrungen auf dem lufttechnischen Gebiete stehen Ihnen zur Verfügung. Ich berate Sie kostenlos.

Leistung wie Qualität der ERZ-Anlagen werden Sie in jeder Beziehung befriedigen.

ERZ-Anlagen sind gewinnbringend

Statische Entlüftung



SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHESSCHRIFT 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

G.E.P.-u. S.I.A.-Mitgl., b. Verlag: Schweiz 40 Fr.,
Ausland 48 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz
48 Fr.; Ausland 60 Fr., postamtlich abonniert
48 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. Fr. 1.20

VERLAG C. & W. JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 34507 ■ In Kommission
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

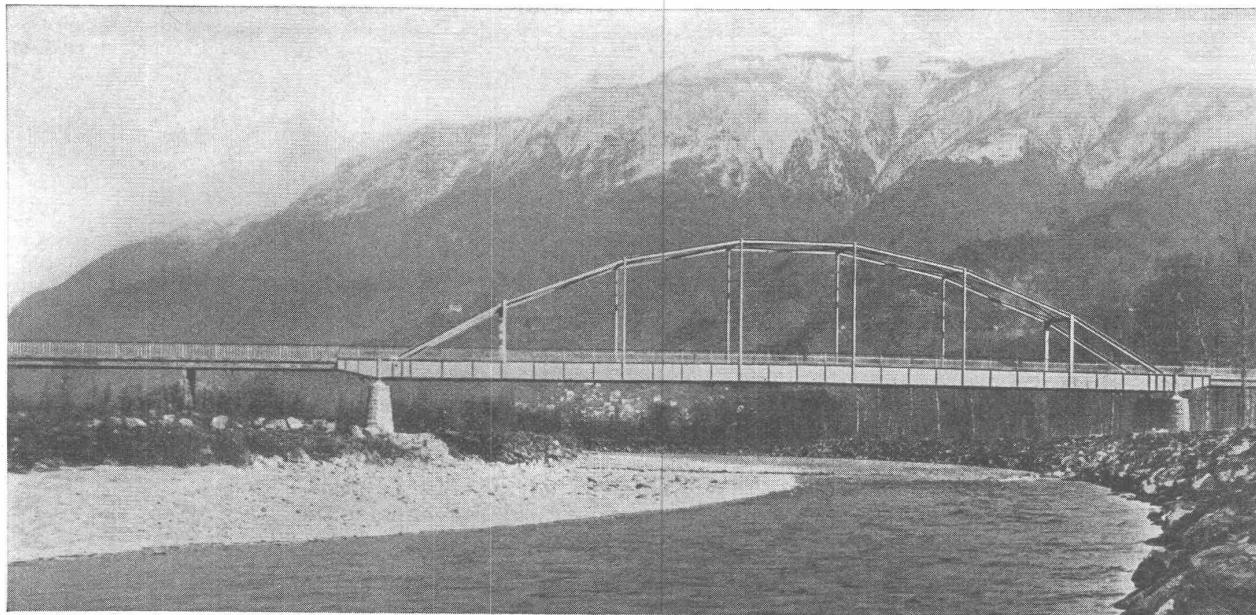
Anzeigen durch MOSSE-ANNONCEN AG.,
Zürich, Limmatquai 94 - Basel, Marktplatz 18
Anzeigenpreis: Ganze Seite 240 Fr., Seitenteile
nach Tarif - Teuerungszuschlag zur Zeit 15%.

Eisenbaugesellschaft Zürich

Limmattplatz 7

Stahlbau-Werkstätten

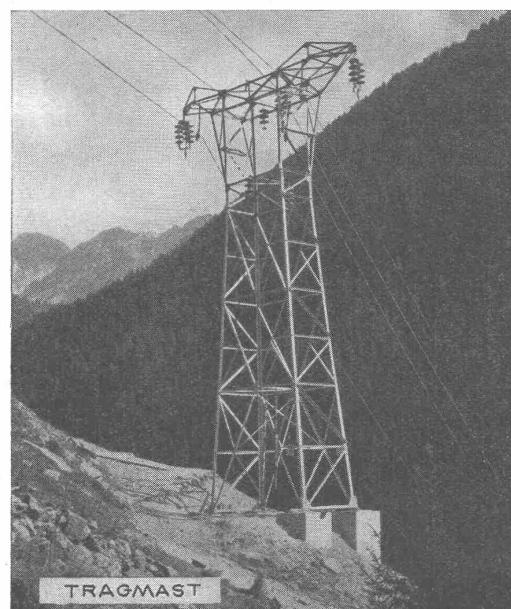
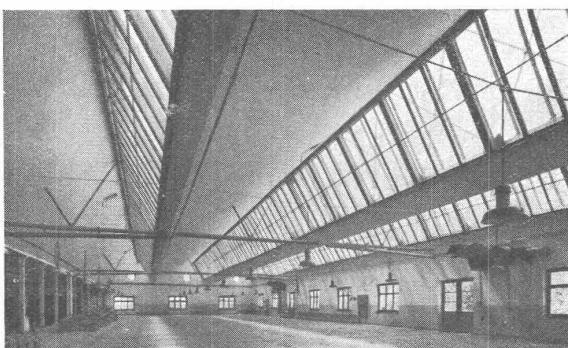
Ingenieur-Bureaux



TESSINBRÜCKE GIUBIASCO-SEMENTINA

Stahlbauten

SÄULENFREIE SHEDBAUTEN



TRAGMAST

Verzeichnis von Inserenten und Ausstellern technischer Artikel an der Mustermesse

Anzeigenseite	Anzeigenseite	Anzeigenseite	Anzeigenseite
Aufzüge, Hebezeuge:	Brun & Cie., Nebikon Notz & Co., Biel	35 Ateliers des Charmilles, Genf 35 Gelenkketten A.-G., Luzern	31
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G. Luzern	21	Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Klus	36
Brun & Cie., Nebikon	35	Häny & Cie., Meilen	5
Schweiz. Wagons- und Aufzügefahrik A.-G., Schlieren	25	Maag-Zahnräder A.-G., Zürich	8
Uto Aufzüge und Kranfabrik A.-G., Zürich	16	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon	19
Architekten, Ingenieure, Bauunternehmungen:	Anderson & Weidmann, Zürich Caran d'Ache, Genf Walter Schneebeli (Koh-Y-Noor), Zürich	23 25 29	20
G. Bäumlin, Luzern	32	Metallgiesserei und Armaturenfabrik A.-G., Lyss	7
Carl Diener Söhne, Zürich	U	Müller A.-G., Brugg	16
A. J. Eggstein Söhne & Cie., Luzern	32	Joh. Müller A.-G., Rüti	25
W. Glaser, Dipl. Ing., Schlieren	36	Oehler & Co. A.-G., Aarau	27
A. Kully, Dipl. Ing., Glasdächer, Olten	31	S. A. des Ateliers de Sécheron, Genf	17
R. Rigling, Zimmerei, Zürich	8	Sauter, Bachmann & Co., Netstal	22
Jos. Rothmayr, Zürich	33	Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Winterthur	11
Ing. Stäubli, Zürich	40	SRO Kugellager-Verkaufs A.-G., Zürich	16
Hans F. Würgler, Zürich	32	Heizungen, Ventilatoren, Klimaanlagen:	
B. Zöllig Söhne, Arbon	39	Luwa A.-G., Zürich-Albisrieden	12
Baumaterialien:	32	H. Meidinger & Co., Basel	40
A.-G. für keramische Industrie, Laufen	7	Joh. Müller A.-G., Rüti	25
A.-G. Hermann Forster, Arbon	40	Emil Raess, Zürich	U
F. Bender, Zürich	30	Fr. Sauter A.-G., Basel	37
Betonstrassen A.-G., Wildegg	9	Ventilator A.-G., Stäfa	16
Braun-Brüning & Co., Basel	32	Wanner & Co. A.-G., Horgen	33
Chemisch-technische Werke, Muttenz	10	Telephon- und Signalanlagen:	
W. Christen & Co., Basel	31	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich	15
W. Frick-Glass A.-G., Zürich-Altstetten	39	Antiphon A.-G., Zürich	36
Glasfasern A.-G., Lausanne	5	Autophon A.-G., Solothurn	21
Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen	38	Hasler A.-G., Bern	11
A. Griesser A.-G., Rolladenfabrik, Aadorf	18	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich	19
Injecta A.-G., Spritzgusswerke, Teufenthal	28	Transportmittel:	
Kamin-Werk A.-G., Allschwil	12	Rob. Aebi & Cie. A.-G., Zürich	12
Keller & Cie. A.-G., Pfungen	12	A.-G. der Maschinenfabrik von Louis	
Siegfried Keller & Cie., Wallisellen	34	Giroud, Olten	36
H. Kissling A.-G., Bern	38	Berna A.-G., Olten	31
Metalbau A.-G., Zürich	6	Davero & Co. A.-G., Zürich	17
Meynadier & Cie. A.-G., Zürich-Altstetten	2	Oehler & Co. A.-G., Aarau	27
Micafil A.-G., Zürich-Altstetten	23	von Roll, Giesserei, Bern	5
R. Rigling, Zimmerei, Zürich	8	Werkzeugmaschinen, Werkzeuge:	
Rena-Bauspezialitäten A.-G., Luzern	38	Notz & Cie., Biel	35
Emil Schenker A.-G., Schönenwerd	25	Verkaufsgesellschaft Schweiz. Werkzeugmaschinen, Zürich	40
Schweiz. Isola-Werke, Breitenbach (Sol.)	38	Verschiedenes:	
Schweiz. Steinzeugröhrenfabrik A.-G., Schaffhausen	24	A.-G. van Berkel's Patent, Zürich	14
Spezialbeton A.-G., Kunststeinwerke, Staad	37	August Hilbert, Zürich	18
Steinzeugfabrik A.-G., Embrach	37	Huguenin Frères & Co. S.A., Le Locle	6
J. Strickler-Staub Söhne, Richterswil	33	Lichttechnisches Beratungsbüro	
Stumm & Cie., Dreispitz Basel	4	ESTA, Basel	4
Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel	33	Jacques Meister, Chemiker, Basel	34
Kaspar Winkler & Cie., Zürich-Altstetten	U	Peruhag, Schwanengasse 4, Bern	36
Baumaschinen:	12	Rena-Bauspezialitäten (Rena-Baubuchhaltung) A.-G., Luzern	33
Rob. Aebi & Cie. A.-G., Zürich		U Adolf Schmid's Erben A.-G., Bern	30

Fabrikation von

Dachpappen

für Bedachungen und Isolierungen, besandet, unbesandet und talkumierte

„Rival“ / „Durotect“ teerfreie, doppelt imprägnierte Pappe**„Ardosit“** Dauerdrachpappe mit Belag von Grünschieferforschuppen**„Sordonit“** Isolierpappe mit Korkbelag

Isolierfilzkarton, diverse Klebemassen und Kitte

liefert prompt ab Lager

MEYNADIER**Zürich:** Vulkanstr. 110 - Postfach Hauptbahnhof, Tel. 55257
Zweigniederlassung Bern: Seidenweg 24, Tel. 37539

**von der Elektrizitätswirtschaft
in industriellen Betrieben.**

Es gibt in unserem Lande noch viele Kraftanlagen, aus denen mehr herausgeholt — und Fabrikbetriebe, in denen die Energie besser ausgenützt werden könnte.

Dieses Problem ist heute besonders aktuell! Die Motor-Columbus übernimmt mit ihren Fachleuten die Prüfung solcher Anlagen und Betriebe auf Wirtschaftlichkeit und bessere Ausnützung, sowie die Ausarbeitung der Projekte.

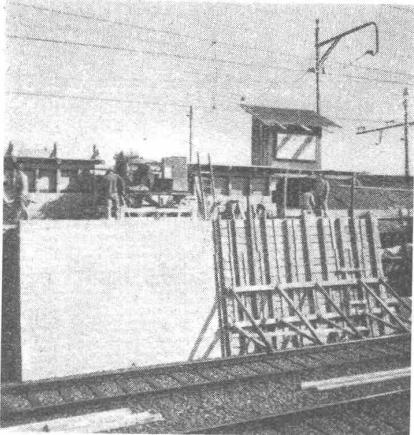
Wir entwerfen und begutachten Kraftwerke, Leitungen, Schalt- und Transformatorenstationen und Verteilungsanlagen, Turbinen- und Generatorenanlagen.

Wir untersuchen experimentell alle **Probleme des Freileitungsbau**es am patent. Modell (⊕ Pat. 224 452).

Wir studieren, **wo und wie die Energieerzeugung und -Verwertung verbessert werden kann**.

Zu einer unverbindlichen Besprechung sind Interessenten freundlich eingeladen.

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE
Motor-Columbus
UNTERNEHMUNGEN BADEN TELEFON 21301



BETON-SCHALPLATTEN

Vielfache Verwendung; dichte Fugen, grosse Masse; Stabilität der Schalelemente; sauberer Beton; Schalung gewölbter Flächen = Rentabilität.

Auskunft, Referenzen, Alleinverkauf:

STUMM & CIE.

Sperrholzhandel

BASEL-DREISPITZ

Telephon 4 7924

**Mustermesse
Basel 1943**

**Halle VIII
Stand 2237**

DURABET-

Hartbeton
für Aussen- und
Innenbeläge

DURABET-

Stahlbeton
für Innenbeläge

Der bestbewährte Strapazierboden
für intensive Beanspruchung

ZIEGLER & CIE.
WINTERTHUR

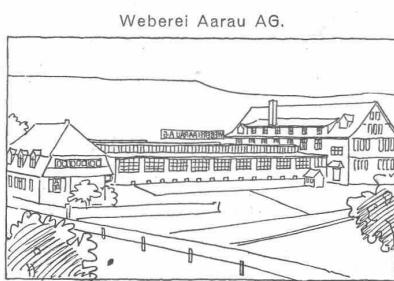
Projektierung und Lieferung der Beleuchtungsanlage im Neubau der **National Zeitung AG.** durch:

Lichttechnisches Beratungsbüro „ESTA“, Elisabethenstrasse 56, Basel

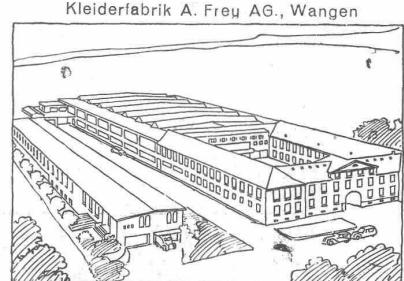
Beispiele ausgeführter Beleuchtungsanlagen:



Schweiz. National Versicherungs-Ges., Basel



Weberei Aarau AG.



Kleiderfabrik A. Frey AG., Wangen

Verlangen Sie unverbindliche, kostenlose Beratung eines Beleuchtungs-Ingenieurs

Verladeanlagen · Krane

Windwerke und Schützen für Stauwehranlagen · Rechenreinigungs-maschinen · Eisenbahn- u. Zahnradbahnmaterial · Stand- u. Luftseil-bahnen · Förderwinden · Schlittenaufzüge · Allgemeiner Maschinenbau

Giesserei Bern
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.G.

+GF+

*Elektro
Stahlguss*

Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke
vormals Georg Fischer, Schaffhausen (Schweiz)

Telephon 5 30 21

S 60364

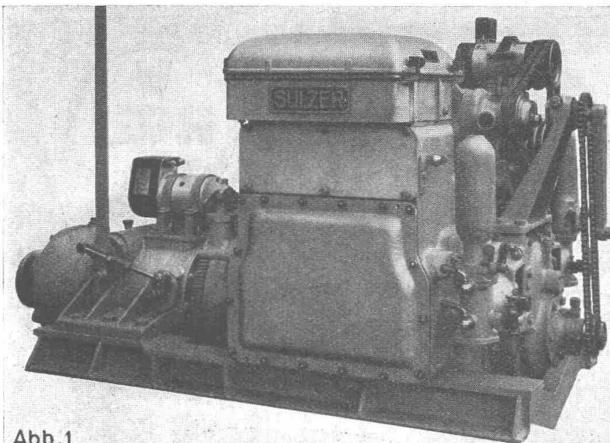


Abb. 1

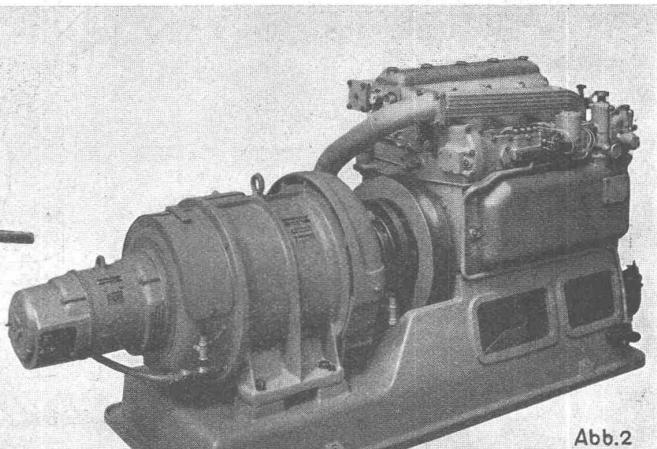


Abb. 2

Gebrüder Sulzer, Winterthur

Die Dieselmotoren-Abteilung zeigt zwei Zweitakt-Gegenkolbemotoren und das Modell einer Diesel-Notstromgruppe. Der eine Motor (Abb. 1) leistet 40 PS bei 1000 U/min und ist mit einem Schiffswende- und Reduktionsgetriebe für eine Propellerwellen-Drehzahl von 500 U/min gekuppelt. Der Motor ist ferner mit je einer direkt angetriebenen Kühlwasser- und Lenzkolbenpumpe ausgerüstet. Der zweite Motor (Abb. 2), von 80 PS Leistung, ist mit einem Drehstrom-Generator von 380/220 Volt zusammengebaut. Für kurze Betriebsdauer kann er 120 PS bei 1500 U/min leisten. Derartige, auf einem gemeinsamen Gussrahmen montierte Aggregate werden für Notstromzwecke benutzt. Der Antriebsmotor des Notstromgruppen-Modells ist eine Sechszylinder-Viertaktmaschine von 275 PS bei 600 U/min, deren Leistung durch Aufladung auf 390 PS bei gleicher Drehzahl erhöht werden kann.

Die Pumpen- und Ventilatoren-Abteilung stellt drei Erzeugnisse aus, die alle im Betrieb vorgeführt werden: Das erste ist eine stopfbüchlose Säure-Zentrifugalpumpe (Abb. 3) zum Fördern von Säuren oder Laugen für die chemische Industrie. Sie wird durch einen Impulsregler so gesteuert, dass sie während festgesetzter Zeiten in Betrieb genommen wird.

Weitere Erzeugnisse sind eine Dickstoff-Zentrifugalpumpe (Abb. 4), die sich vorzüglich zum Fördern von Dickstoffen wie Zellstoff, Schleifstoff, schlammige oder breiige Massen und dergleichen eignet, und ein Hochdruck-Zentrifugalventilator mit Tropfenabscheider, System von Tongeren. Diese elektrisch angetriebene Gruppe zeigt, wie die am Eintritt des mechanischen Abscheiders angesaugte und stark Wassertropfen führende Luft am Ventilatordruckstutzen vollständig tropfenfrei ausgestossen wird. Das im Abscheider von der Luft ausgeschiedene Wasser fliesst sichtbar durch einen besondern Austrittsstutzen ab.

Die Abteilung Kessel- und Apparatebau zeigt eine Hochdruck-Kolben-Speisepumpe (Abb. 5), die für 62 m³/h Förderleistung bei 150 at Betriebsdruck und 200 °C Speisewassertemperatur gebaut ist. Zur Erreichung eines möglichst hohen Wirkungsgrades auch bei Teillast ist sie mit ölgesteuertem Drehservomotor zur weitgehenden Regulierung der Fördermenge bei gleichbleibender Drehzahl versehen. Diese Pumpe, deren Verschaltungen zu Demonstrationszwecken aus Glas hergestellt sind, kann in langsamer Drehbewegung gesehen werden. Am Demonstrationsmodell wird durch Handverstellung die Wirkungsweise der Mengenregelung gezeigt. Als weiteres Objekt dieser Ab-

(Fortsetzung, sowie Abb. 3 bis 5 siehe Anzeigenseite 10)

norm

Bauteile

erleichtern das Bauen

Schutzraum-Türen

Brief- und Milchkasten

Kellerfenster

Kohleneinwürfe

Billiger bauen
können Sie mit **norm**-Bauteilen! Sie werden nur aus bestem Material serienweise hergestellt und sind darum billiger als teure unvollkommene Einzelanfertigungen. Vor allem aber senken „norm“-Bauteile die Baukosten, weil ihre durchdachten Konstruktionen den Bauvorgang vereinfachen und die Bauzeit verkürzen.

Metallbau AG. Zürich
Anemonenstr. 40 Tel. 7.06.77

Vorlagen Sie unsern Katalog

Mustermesse 1943, Halle VIII, Stand 2295

HUGUENIN
MEDAILLEURS

LE LOCLE

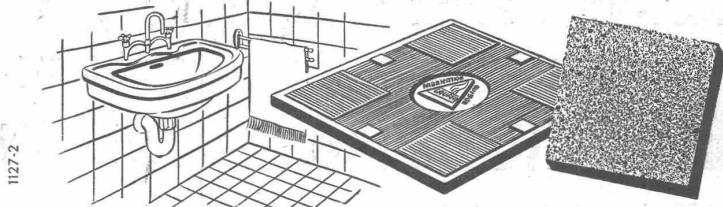
SEIT 1868

Annen

LAUFEN

Die Flamme

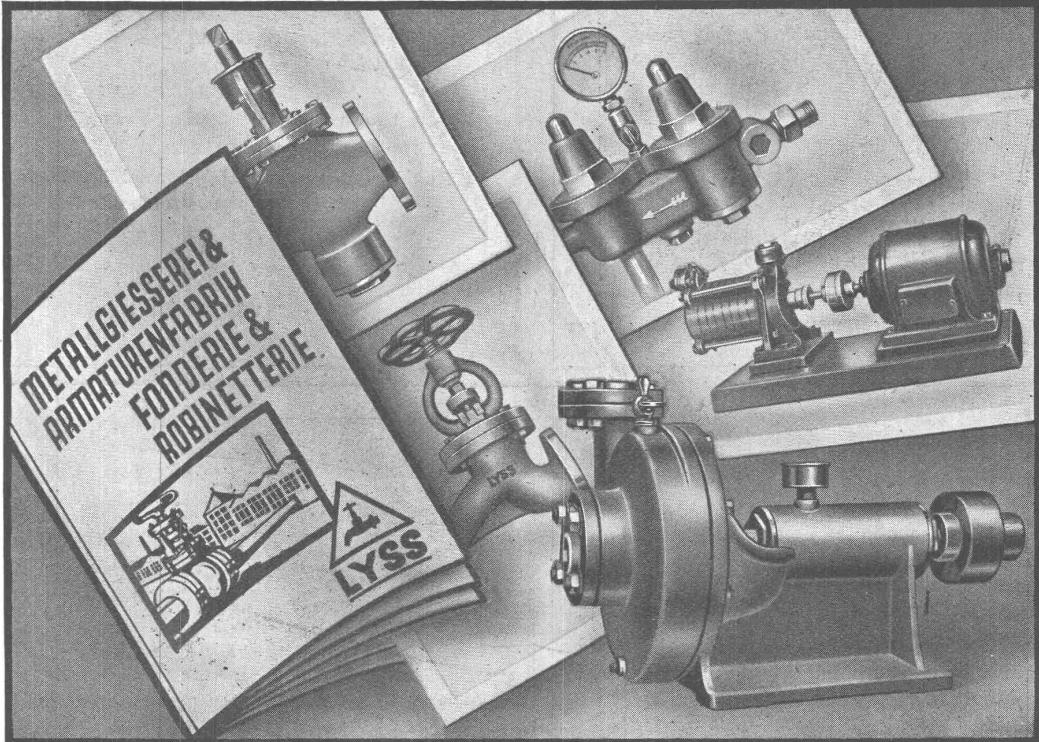
... ist das Wahrzeichen für die läuternde Kraft des Feuers. Die Flamme in Form der richtigen Brenntemperatur spielt auch in der keramischen Industrie eine beherrschende Rolle. Die Güte der Wandplatten mit der unverwüstlichen Glasur und ihren verschiedenen Farben kann nur durch eine hohe, genau überwachte Brenntemperatur und Brennzeit erzielt werden.

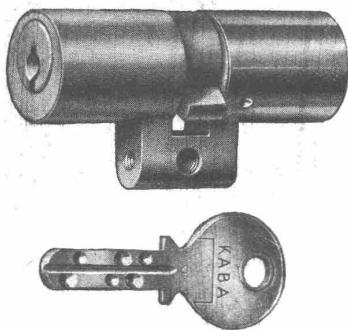


Bei der Bestellung von sanitären Apparaten, Wand- und Bodenplatten achten

Sie stets auf *die Flamme*
das Warenzeichen der überall bewährten
Schweizer Erzeugnisse der

AKTIEN-GESELLSCHAFT
FÜR KERAMISCHE INDUSTRIE · LAUFEN



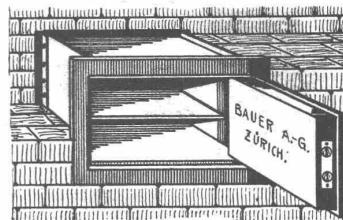


BAUER A.-G., ZÜRICH 6

GELDSCHRANK- & TRESORBAU

Stand 65, Halle I

**Stahl-Büromöbel „Staba“
Einmauerschränke
Kassenschränke**



SPEZIAL-SICHERHEITSSCHLÖSSER „KABA“

KABELWERKE BRUGG AG.

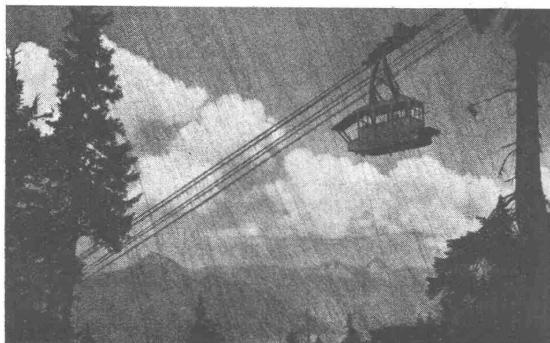
BLEIKABEL aller Art für

Starkstrom, Hoch- u. Niederspannung, und
Schwachstrom für sämtl. Verwendungszwecke.

DRAHTSEILE

für alle Anwendungsgebiete, speziell auch für Stand- und Luftseilbahnen, in gewöhnlicher, sowie in der bestbewährten, patentierten, spannungs- und drallfreien Machart

„TRU-LAY-BRUGG“.



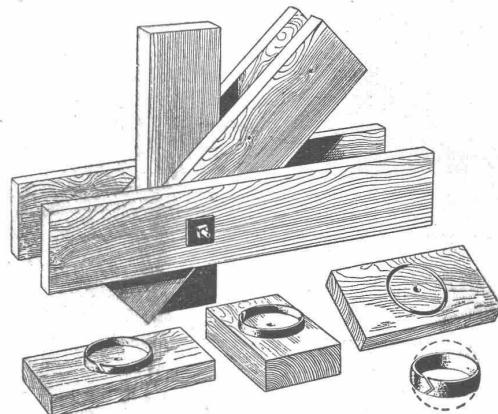
Luftseilbahn Beckenried-Klewenalp
(Behördl. bewilligt am 27. 8. 1940 gem. B. R. B. v. 4. 10. 1939)

R. RIGLING & CO.

Spezial-Holzbau

ZÜRICH-OERLIKON

Telephon 6 8225



RINGÜBEL \oplus PATENT

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke

Ausführung von Spezial-Normalkonstruktionen für freitragende Holzbauten

Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau

«FIX»

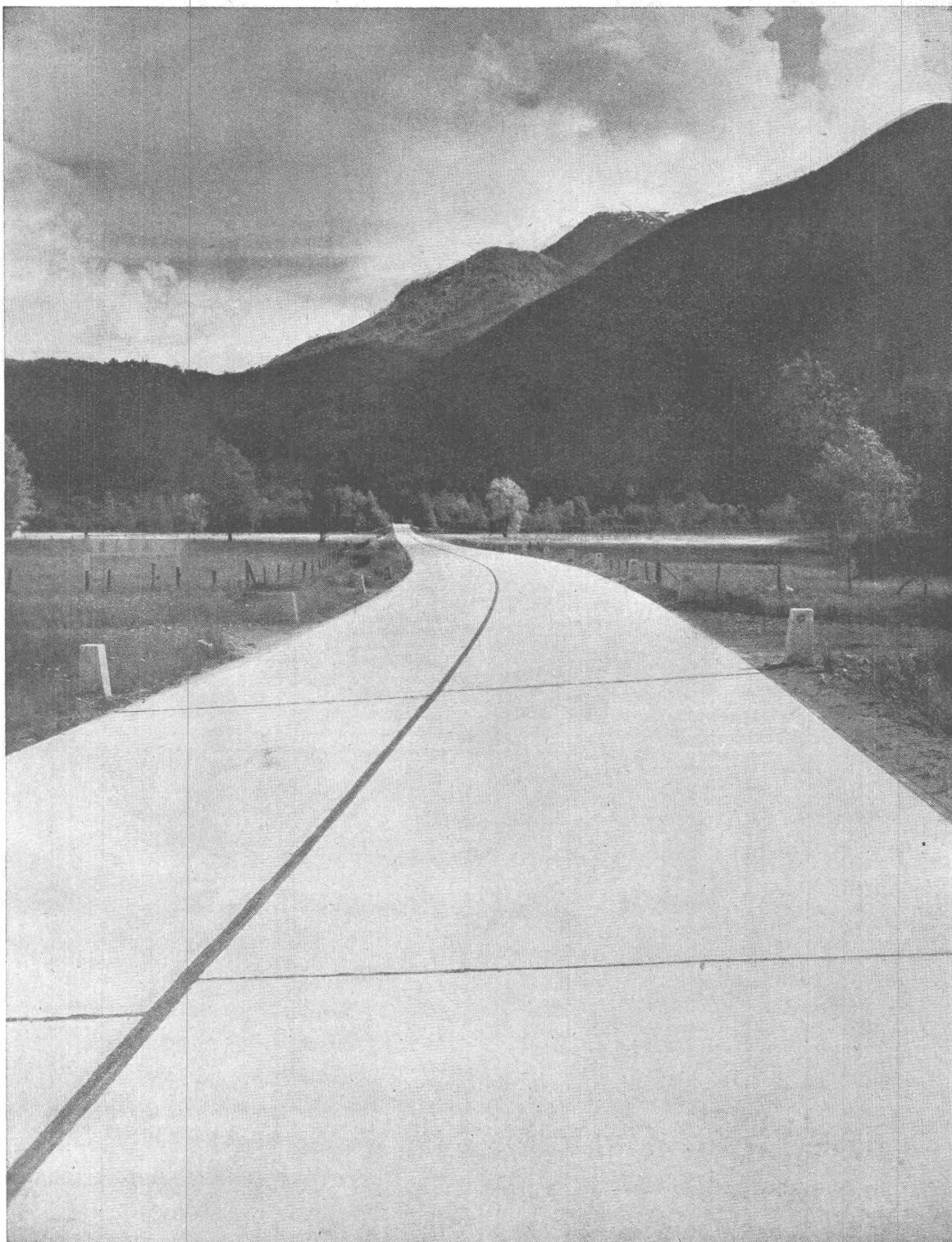
Neueste, selbstansaugende Zentrifugal-Pumpe für universellen Gebrauch. Einseitig offenes Laufrad, durchwegs volle Durchgänge u. einfachste Ansaugvorrichtung gewährleisten grosse Betriebssicherheit.

Modelle mit l. W. Ø 25, 30, 50 bis zu einer Leistung von 300 lt/min. prompt ab Lager, grössere Pumpen kurzfristig lieferbar.

ZENTRIFUGAL-PUMPEN
für Industrie- und Bauzwecke
Saughöhe bis 9 Meter ohne Bodenventil
Größte Betriebssicherheit

Selbstansaugend

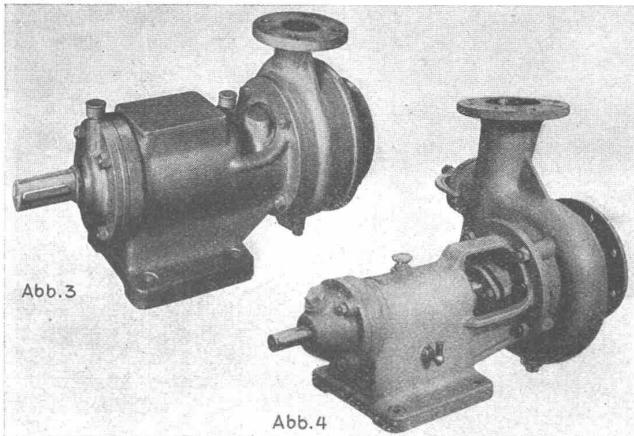
HÄNY & CIE PUMPFENFABRIK MEILEN
GEGRÜNDET 1875



Nr. 7785 BRB vom 3. 10. 1939

Staubfrei, hell bei Nacht, verkehrssicher.

Betonstrasse



teilung ist ein automatischer ölgesteuerter Kesselspeiseregler, wie er bei grösseren Kesseleinheiten vielfach verwendet wird, zur Schau gebracht.

Ferner ist eine Breitfärbemaschine, System Mettler, von 160 cm Nutzbreite zu erwähnen, die sich durch vollständig spannungs- und zuglosen und trotzdem faltenlosen Lauf der zu färbenden Stoffbahnen auszeichnet. Sie eignet sich deshalb für die Behandlung schwierigster Artikel und hat dank ihrer Eigenschaft in kurzer Zeit grosse Verbreitung gefunden.

Weiter werden ausgestellt: ein Kippkochkessel aus nichtrostendem Stahl, ausgerüstet mit Rührwerk und einer abhebbaren Vakuumhaube und bestimmt für die Konfiseriewaren-Industrie, sowie das Modell eines Staubabscheidens, System van Tongeren, aus Plexiglas. Dieses Modell entspricht in seinen Abmessungen den vielen auf Automobilen installierten Staubabscheidern für Holz- und Holzkohlengasgeneratoren.

Die Uto-Aufzug- und Kranfabrik A.-G. in Zürich-Altstetten

stellt in Halle VIII, Stand Nr. 2323 eine komplette Serie ihrer Elektroflaschenzüge aus. Die Hauptvorteile der neuen Konstruk-

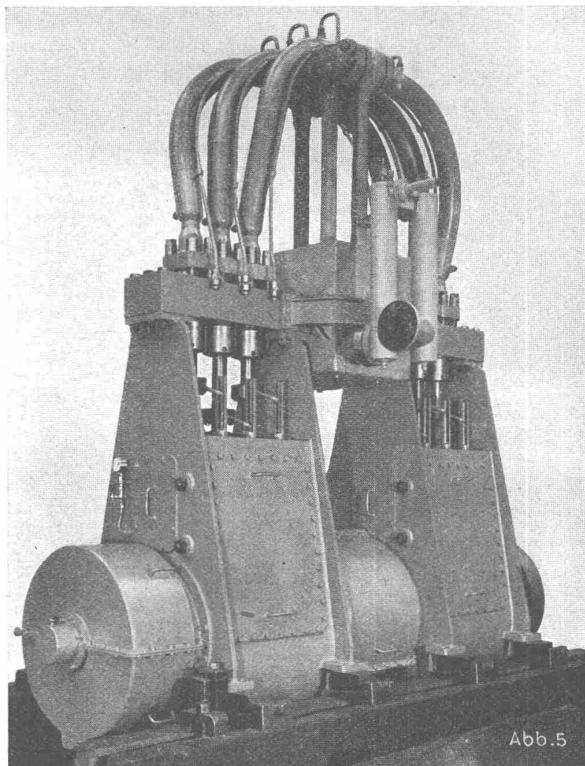


Abb. 5

tion sind folgende: Patentierte Steuerung mit Druckknopfschalter mit höchster Betriebssicherheit; automatische, doppelwirkende Backenbremse, durch Servo-Motor betätigt, ohne Bremsmagnet mit dessen Nachteilen; zwangsläufige Seilführung mit Seilbewicklungsvorrichtung; Feingang 1:10 mit durch Motor betätigter Kupplung.



Viele Modelle vorrätig,
— für Sonderfälle erstellen wir zu mäßigen Kosten zweckdienlich konstruierte Zähler.
Schreiben Sie uns in wenigen Worten worauf es Ihnen ankommt und wir senden Ihnen die passende illustrierte Druckschrift mit fachlichen Erläuterungen.

*Wo Flüssigkeit durch Röhren fließt
da braucht man*
AQUAMETRO

Aquametro Wassermesserfabrik A.G.
Basel, Gasstr. 17/33, Tel. (Basel 061) 20825

Revision
Woltman-Zähler mit mechanischem Registrierapparat

Stand No. 1086, Halle III b

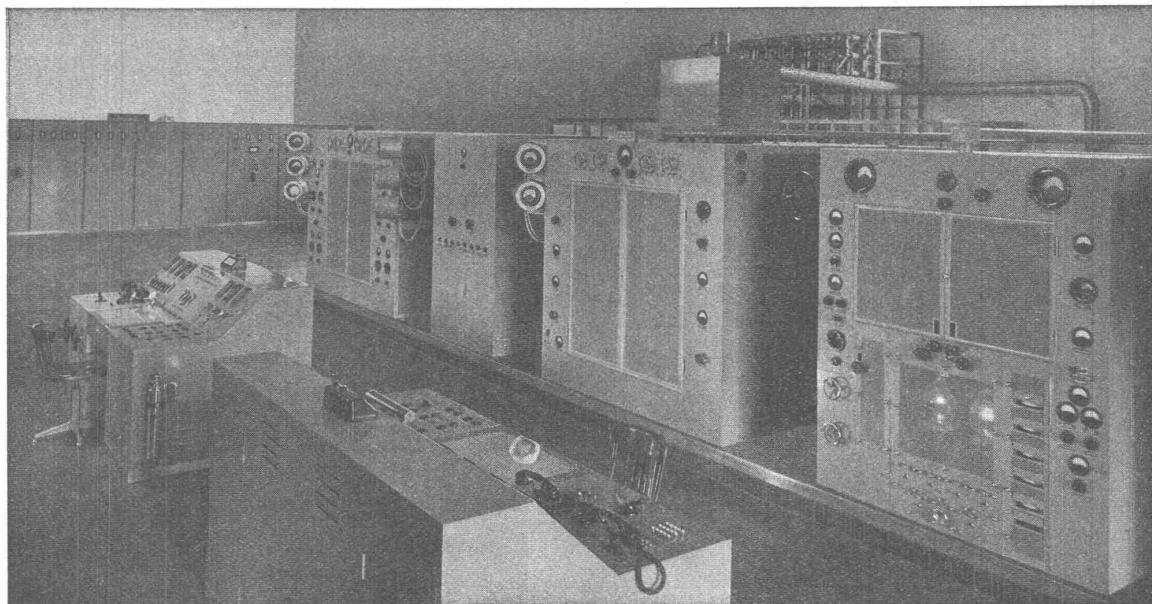
CTW
MUTTENZ

Dachpappen
Isoliermaterialien
Schallschutzmittel
Asphaltgewebeplatten
Bituminöse Bindemittel
Abdichtungs-Materialien
Klebe- und Vergussmassen
Teer- u. Asphalt-Emulsionen
Parkett- und Belags-Asphalte
Karbolineen und Imprägnieröle
Fugen-, Muffen- und Spezialkitte
Anstrich- und Konservierungsmittel
Teer-, Asphalt- und Bitumen-Produkte

aller Art durch

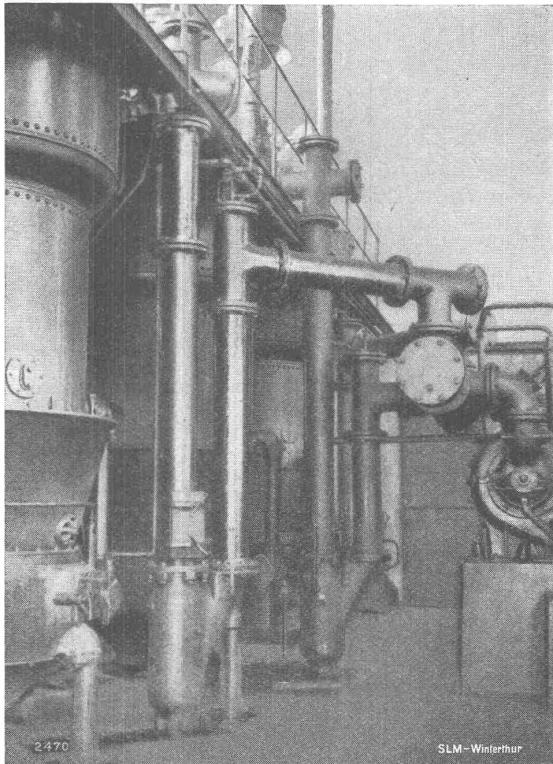
CHEMISCH - TECHNISCHE WERKE
MUTTENZ - BASEL Gegr. 1887
Tel. 9 30 22

Hochfrequenz-Erzeugnisse



Die Kurzwellensender in Schwarzenburg

Hasler AG Bern
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK



GAS

aus Ersatztreibstoffen

Universal-Generatoren

für die wahlweise Vergasung von
Torf, Holz, Braunkohle, Koks, Anthrazit usw.

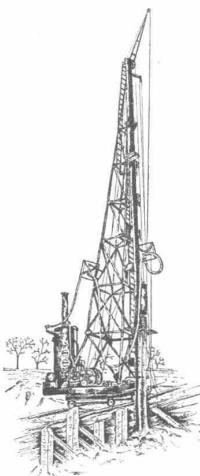
Anlagen für stationäre Aufstellung,
Schiffe und Triebfahrzeuge

Gross-Generatoranlage
in einem Stahlwerk

**SCHWEIZ. LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK
WINTERTHUR**

**BACKSTEINE
und ZIEGEL von**

Keller & Cie. AG. PFUNGEN	Ziegelei Paradies Station SCHLATT
Dachziegelwerk FRICK	Ziegelfabrik KÖLLIKEN AG.



Anfang dieses Jahrhunderts wurde im Bauwesen der Betonpfahl eingeführt, der an den Bau von Rammen neue Anforderungen stellte. In Ergänzung zu den bereits früher gelieferten Rammen wurden von der Firma MENCK & HAMBROCK Betonpfahlrammen mit patentierten Dampfbären entwickelt. In allen Ländern der Welt stehen heute von der Firma gelieferte Rammen bis zu den grössten Abmessungen als Zeugnis der deutschen Wertarbeit. Der technische Fortschritt war damals so gross, dass sich das Grundprinzip der Konstruktion bis heute erhalten hat.

1868



1943

MENCK & HAMBROCK G. M.
HAMBURG-ALTONA B. H.

Vertreter für die Schweiz:

Robert Aebi & Cie. A.G. Zürich

*Kaminbau -
fragen?*
Das
**ALLSCHWILER
KAMINHANDBUCH**
gibt Ihnen Auskunft

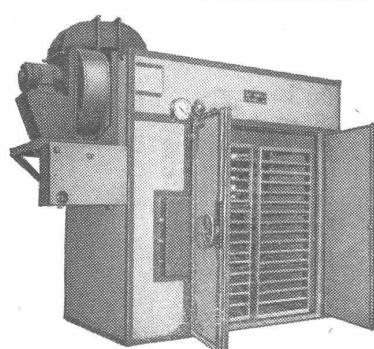
Leitfaden für den Bau, Betrieb, Unterhalt und die Berechnung der Kaminanlagen und Cheminées, mit 31 Abbildungen, Tabellen, Diagrammen und Tafeln, sowie Ausführungsbeispielen.

Solid in Leinwand gebunden — Preis Fr. 3.80
(Zu beziehen beim Kamin-Werk Allschwil)

Unterzeichneter bestellt hiermit Exemplar ... Allschwiler Kamin-Handbuch zu Fr. 3.80 auf Postcheck V 3300 einbezahlt / per Nachnahme (Nichtzutreffendes streichen)

Name:

Adresse:



Mustermesse - Stand Nr. 1504, Halle VI

LUWA-Trockenöfen- und Trockenanlagen

für die gesamte Industrie, speziell:

Lack- und Farbentrocknung

Trocknung von Textilien - Holztrocknung

Trocknung von organ. und anorgan. Produkten

LUWA A.G., ZÜRICH-ALBISRIEDEN

Spezialfabrik für luft- und wärmetechnische Anlagen

Anemonenstrasse 40 - Telefon 733 36



LUWA-
Hochleistungs-Trockner
zum Dörren von Obst und Gemüse

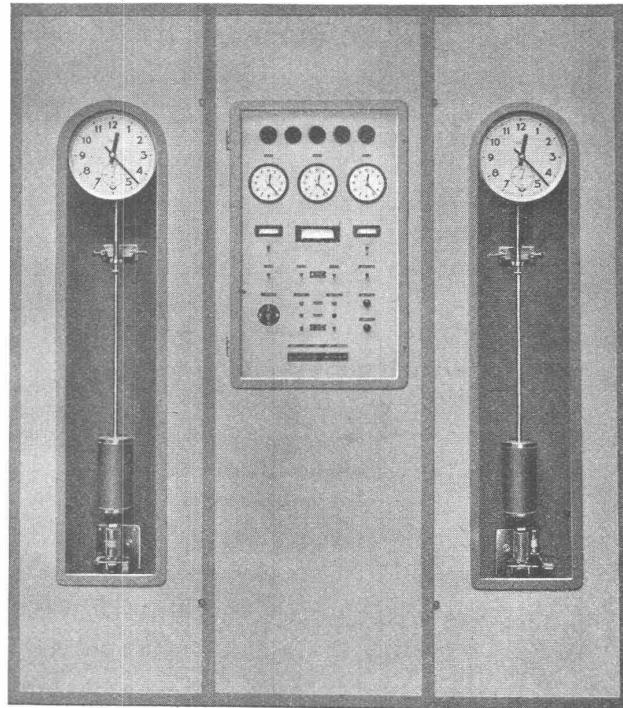
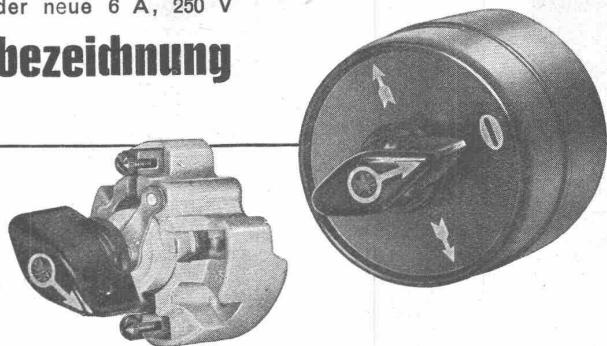
An der Mustermesse Halle V, Stand 1306, der neue 6 A, 250 V

Drehschalter mit Schaltstellungsbezeichnung

Er ist kriechstromsicher (Einsatz aus rein keramischem Material) und eignet sich besonders als Einbau- und Aufbau-Schalter für Apparate (Ofen, Boiler, Kühl-schränke usw.). SEV Qualitätszeichen.



Adolf Feller A.-G., Horgen
Messtelephon 4 00 60



Uhrenzentrale

für die Steuerung und die
Kontrolle von 3 Nebenuhrlinien

Elektrische Uhrenanlagen

Präzisions-Apparate für Zeit-messung

Kontroll- und Signal-Anlagen

FAVAG

Fabrik elektrischer Apparate A.-G., NEUENBURG

Albiswerk Zürich A.-G., Zürich

Das Albiswerk Zürich A.-G. zeigt in Halle V, Stand 1248 wieder eine reichhaltige Schau fernmeldetechnischer Apparate, darunter als eines der neuesten Erzeugnisse eine Amtsvermittlungs-Einrichtung mit Vermittlungsplatte für fünf Amtsleitungen. Durch das Prinzip der losen Tastensteuerung auf der Vermittlungsplatte und durch die Simplex-Rückfrage wurde ein geringerer Leitungsaufwand zwischen Automatenzentrale und Platte einerseits und zwischen Automatenzentrale und Teilnehmerstation erreicht (Materialersparnis, vereinfachte Leitungsführung, Verbilligung der Montage).

Von den Automatensystemen für kleinere Anlagen werden je ein Relaisautomat für vier und zehn Sprechstellen und je einem Amtsanschluss im Betrieb vorgeführt, ebenso ein einplätziger Vermittlungsschrank nach dem System der Simplex-Rückfrage.

Auf dem Gebiet der Verstärker bemerkt man neben den modernsten Typen von 3-, 6- und 20 Watt-Amtsverstärkern zwei Ela-Albisverstärker von 3 und 20 Watt Nennleistung für Wechselstrom-Netzanschluss. Diese sind als Verstärker für Sprech- und Musikübertragungsanlagen gebaut und eignen sich für den Anschluss an Mikrophone, Tonabnehmer, sowie an das Telefonrundspruchnetz.

Die sehenswerte Schau des Albiswerks wird durch eine wasserdichte Teilnehmerstation für Wandmontage (für nasse und feuchte Räume und Außenmontage in Bergwerken, Gruben, Bahnanlagen etc.), eine Lichtturfzentrale für Hotels, sowie durch die neueste Serie der allgemein beliebten Siemens-Albis-Radiogeräte vervollständigt.

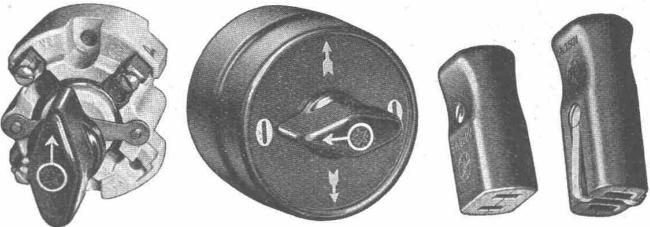
Adolf Schmids Erben Aktiengesellschaft Bern

Dieses führende Unternehmen der Schmiermittelproduktion und Herstellerin der bekannten hochwertigen Aseol-Schmiermittel und Metallbearbeitungs-Hilfsstoffe stellt ihr Universalkühlmittel Aseol 17-0 in den Mittelpunkt ihres diesjährigen Mustermesestandes (Gruppe 14, Halle VI, Stand 1545). Es handelt sich dabei um eine wasserlösliche Paste, die praktisch für die gesamte spanabhebende Metallbearbeitung Verwendung finden kann. Das Produkt ist bei leichter Löslichkeit schon in 4—5prozentiger Konzentration absolut rostssicher und vermag in erhöhten Konzentrationen übliche Decolletagenöle zu ersetzen. Dies bedeutet eine ganz gewaltige Einsparung an Mineralölen, was angesichts der schwierigen Import- und Versorgungslage ausschlaggebende Bedeutung

erlangen kann. Daneben dürfen auch die übrigen im Beratungsstand der Firma behandelten Themen (u. a. Altölregenerierung) das Interesse der Mehrzahl der Hallenbesucher finden.

Adolf Feller A.-G., Horgen

Diese Firma, deren Schalter, Steck- und Druckkontakte, sowie Signalvorrichtungen für Hausinstallationen und für die Maschinen- und Apparatebau-Industrie seit Bestehen der Mustermesse bisher jedes Jahr dort zu sehen waren, zeigt in Halle V,



Stand Nr. 1306 u. a. einen neuen 6 A 250 V Drehschalter mit Schaltstellungsbezeichnung, die anzeigen, wie die Stromverbraucher geschaltet sind und damit zur grösseren Betriebssicherheit und Sparsamkeit im Stromverbrauch beiträgt. Der neue Drehschalter eignet sich sowohl zum Einbau wie auch zum Aufbau und findet Verwendung für Ofen, Boiler, Kühlschränke usw. Er ist mit einem kriechstromsicheren Einsatz aus rein keramischem Material versehen. Griff und Kappe sind aus Kunstharpfenstoff in schwarzer oder crème-weißer Ausführung.

Eine weitere Neukonstruktion weist das Fabrikationsprogramm der Apparate-Steckkontakte auf durch die Aufnahme eines kleinen, handlichen 6 A 250 V Apparatestekkontaktes mit und ohne Erdung für Kleinstromverbraucher, ein patentiertes, genormtes Modell. Es dürfte, abgesehen vom preislichen Vorteil gegenüber dem 10 A Modell, überall dort willkommen sein, wo bisher mangels eines geeigneten 6 A Apparate-Steckkontakte der grössere, teurere und schwerere 10 A Apparate-Steckkontakt verwendet wurde.

Die gezeigten Neuheiten gewährleisten durch ihre sinnreiche und zweckmässige Konstruktion sehr weitgehende Anpassungsfähigkeit an die verschiedensten Bedürfnisse. Bemerkenswert ist, dass sich die bewährten Feller-Konstruktionen auch im vierten Kriegsjahr nach wie vor auf dem hohen Qualitätsniveau halten, das ihren Ruf begründet hat.

BERKEL

PRÄZISIONSWAAGEN

für
Handel - Industrie - Gewerbe



Chemische Fabrik G. Zimmerli A. G. Aarburg.
Berkel Waage 1000 kg

Besuchen Sie uns an der Schweizerischen Mustermesse in Basel Halle III, Stand 811

BERKEL-Fabrik-ZÜRICH
Hohlstrasse 535 Telephon 55301

BLECH-ARBEITEN

Boiler, Behälter Einzelanfertigung od. als Serienfabrikat, automatisch geschweisst Blecharbeiten jeder Art

GEBR. TUCHSMID FRAUENFELD • ZÜRICH

**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

TELEPHONANLAGEN
SIGNALANLAGEN
FERNSTEUERUNGEN
VERSTÄRKER - RADIO
GLEICHRICHTER

VERTRIEB DURCH: SIEMENS ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE A.-G., ZÜRICH, BERN, LAUSANNE

Vevey

Wir bauen Turbinen jeder Art und Größe, Regler, Schützen, Druckleitungen, Laufkrane

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

MÜLLER AG
BRUGG
Pumpenbau

Hochdruck-Zentrifugalpumpen

Niederdruck-Zentrifugalpumpen

Propeller-Rührwerke

Unterwasser-Pumpen

Abwasser-Pumpen

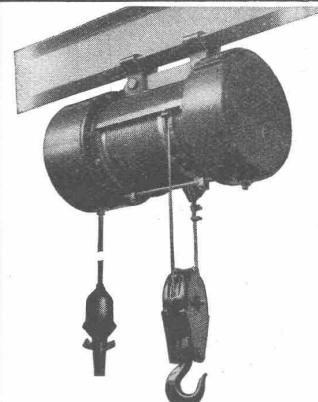
Rohrbogen-Propellerpumpen

Benzin- & Kühlmittelpumpen

Schraubenpumpen



SRO KUGELLAGER-VERKAUFS A.G.
Vertretung L. KUNDERT
Telephon 5 89 66 ZÜRICH Bleicherweg 7



Mustermesse
Halle VIII
Stand 2323

Beachten Sie
die neuesten

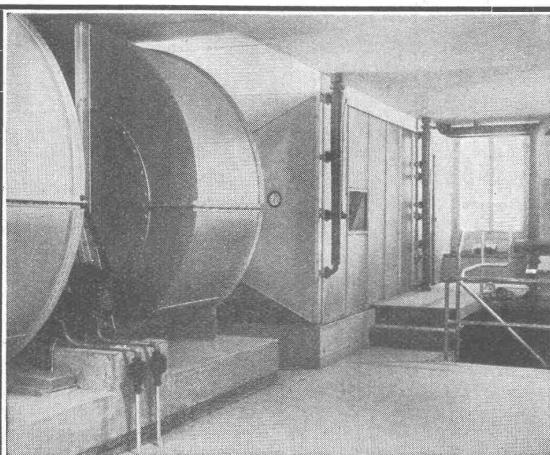
Elektro-Flaschenzüge UTO

nach den letzten praktischen Erfahrungen im Hebezeugbau konstruiert.

UTO

Aufzug- und Kranfabrik A.-G.
Zürich-Altstetten

Telephon 5 58 10



Konditionierungsaggregat zur Klimaanlage

VENTILATIONEN Luftkonditionierung

für Gewerbe und Industrie



Spezialisiert seit 1890

VENTILATOR AG., STAFA

Rationelle Torfgewinnung



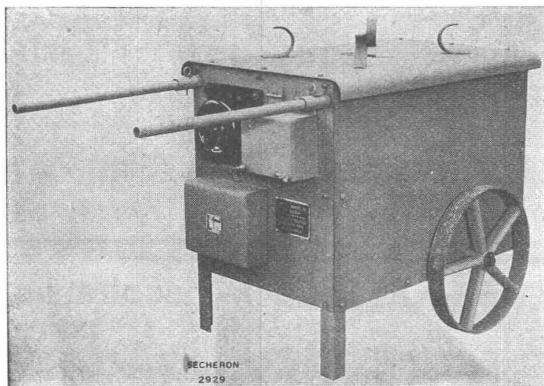
mit unseren, nach neuesten Erfahrungen konstruierten

Torf-Maschinen für Leistungen von 60 bis 120 m³ in 10 Stunden

Verlangen Sie unsere Offerten und Referenzen!

DAVERIO & CIE. AG. ZÜRICH

SÉCHERON



Wechselstrom-Lichtbogen-Schweissapparat Typ SC 250.
Schwelstrom in 24 Stufen zwischen 18 und 250 Amp. regulierbar.

Lichtbogen-
Schweissapparate

Exotherme-
Schweisselektroden

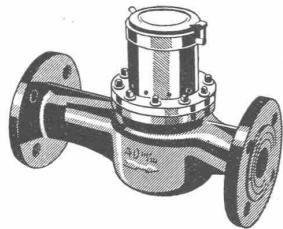
Schweissdemonstrationen
auf der MUBA
Halle VI Stand 1515

S.A. DES ATELIERS DE SÉCHERON-GENF

Dieser Nr. liegt ein Prospekt der ALUMINIUM LICHT AG. ZÜRICH bei, den wir der gefl. Beachtung empfehlen.

Aquametro Wassermesserfabrik A.-G. Basel

Die umfassende Schau in Halle III b, Stand Nr. 1086 zeigt viel konstruktive Ergänzungen und Verbesserungen. An der Metall-Zusammensetzung der gebräuchlichen Hauswasserzähler mussten dank genügender Vorräte keine Umstellungen vorgenommen werden. Bei den Hauptwasserzählern und Flüssigkeitszählern wurde Buntonnentall teilweise gegen Grauguss, rostfreien Stahl, Leichtmetall-Legierungen etc. ersetzt. Das Fabrikationsprogramm umfasst: Zähler für die Messung von Kalt-, Warm- und Heisswasser, chemische Flüssigkeiten, flüssige Brennstoffe etc., und zwar Flügelradzähler, Nass- und Trockenläufer, Voltman- und kombinierte Zähler, stopfbüchsenlose Flüssigkeitszähler für hohe Drücke und hohe Temperaturen, Zähler zum Experimentieren mit grossem Zifferblatt und einstellbaren Zeigern, mechanische Registrierapparate, Zähler mit elektrischem Impulsgeber für Fernsteuerung und Fernmeldung, Momentan-Durchflussanzeiger, auch mit Fernübertragung, anzeigen, fortlaufend zählt und registriert. Auf einem Spezialzähler mit einer beliebig rückstellbaren elektrischen Kontaktvorrichtung können bestimmte Mengen eingestellt werden, nach deren Durchfluss ein Stromkreis geschlossen und ein Signal ausgelöst oder aber ein Absperrorgan auf elektrischem Wege betätigt wird.



Heiss Wasserzähler mit magnetischer Uebertragung

registrierend und zählend, Prüfeinrichtungen für Wasser- und Flüssigkeitszähler. Mit dem verbesserten, stopfbüchsenlosen Heisswasserzähler kann heisses Wasser mit Temperaturen bis 180 °C auch unter sehr hohem Druck gemessen werden (Speisewasser, Kondensatwasser etc.). Als Neukonstruktion ist ein elektrischer Fernschreiber ausgestellt, der die einen Zähler momentan durchfließenden Wasser- oder Flüssigkeitsmengen anzeigt, fortlaufend zählt und registriert. Auf einem Spezialzähler mit einer beliebig rückstellbaren elektrischen Kontaktvorrichtung können bestimmte Mengen eingestellt werden, nach deren Durchfluss ein Stromkreis geschlossen und ein Signal ausgelöst oder aber ein Absperrorgan auf elektrischem Wege betätigt wird.

Landis & Gyr A.-G., Zug

Das auffallendste Objekt stellt wohl die in Betrieb befindliche Fernwirkanlage dar, die zum gleichzeitigen Fernzählern, -messen, -steuern und -sprechen dient. Die gleichzeitige Uebertragung mehrerer Messwerte samt eventuellen Steuerbefehlen sowie Telephongesprächen über eine zweidrähtige Fernmeldeleitung stellte besondere Aufgaben, die sich nur durch Einsatz von Elementen aus der Nachrichtentechnik lösen lassen. Im Demonstrationsmodell wird der Bereich von 0 bis 300 Hz wie folgt ausgenützt: 0 bis 40 Hz Induktortriff des Telefons, 50 Hz Mittelwertfernmesung, 210 Hz Fernmessung eines Leistungs-Momentanwertes für Bezug und Lieferung, 270 Hz Fernsteuerung, über 300 Hz Fernsprechen. Eine weitere

Demonstrationsanlage zeigt die Zählermessgenauigkeit bei intermittierender Belastung. Es ist nicht selbstverständlich, dass ein Zähler auch bei stossweiser Belastung richtig registriert. Dass dem tatsächlich so ist, wird an einer Demonstrationseinrichtung vorgeführt, die solche Betriebsverhältnisse im extremsten Falle reproduziert.

Neben dem normalen Fabrikationsprogramm der Firma wie Sondertarifzähler, Registriergeräte, Schaltuhren, Zeitschalter kommt das Spezialgebiet der wärmetechnischen Apparate in origineller Art zur Darstellung. Ein Zentralheizungskessel wird von einem Regelgerät in Abhängigkeit der durch die Witterung verursachten Wärmeverluste gesteuert, wobei die nach Nord- und Südgruppe getrennte Heizanlage besondere Steueraufgaben stellt. Die vereinfachte, halbautomatische Heizregelanlage geht, im Gegensatz zur selbsttätigen Regulierung, nicht von den Witterungsverhältnissen aus, sondern arbeitet direkt in Abhängigkeit von der auf dem Anlegethermostat eingestellten Heizwassertemperatur; sie ergibt eine viel präzisere Regulierung, als dies mit den mechanischen Kesselreglern möglich ist. — Tauchthermostate für die Industrie sind nun auch mit elastischer thermischer Rückführung lieferbar. Anlegethermostate erübrigen das Durchbohren der Rohrleitung und geben dennoch ausgezeichnete Regulier-Ergebnisse.

Das Sondergebiet der elektrischen Uhren ist durch die Abteilung «Inducta» vertreten. Systeme mit Eigenstrom- oder Fremdstrombetrieb sowie Nebenuhren in zahlreichen Ausführungsvarianten werden gezeigt. Eine neue Signaluhr gestattet die wirtschaftliche und zeitgenaue Steuerung von akustischen oder optischen Signalanlagen.

Fr. Sauter A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel

Das System der Rheo-Differential-Regulierung wurde durch fernverstellbare Steuerapparate ergänzt. Die Equitherm-Regulierung für Zentralheizungen ist ebenfalls weiter ausgebaut worden. Das Equithermssystem (s. SBZ, Bd. 117, Nr. 16, Anzeigenseite 13) begnügt sich nicht mit der Temperaturregulierung in Abhängigkeit von den Witterungsverhältnissen, sie reguliert in erster Linie die Verbrennung im Heizkessel so, dass möglichst geringe Verluste entstehen. Dies wird erreicht durch die kaskademässige Steuerung der Luft- und Rauchklappe. Der Luftüberschuss wird dabei immer auf einem Wert gehalten, der die vollständige Verbrennung bei minimalen Kaminverlusten garantiert. Die elektro-thermische Abteilung der Firma zeigt im Stand 1272, Halle V neben ihren bekannten «Cumulus»-Heisswasserspeichern Wärmewände und Akkumulieröfen, sowie Trocken- und Vakuumsschränke, Wasserdestillatoren und Sterilisatoren für Laboratoriumszwecke. Ein wichtiges Arbeitsgebiet der Firma ist die Elektrifikation bestehender gewerblicher und industrieller Wärmeerzeugungsanlagen. Eine Anzahl der hierfür geschaffenen normalisierten Heizelemente wird ebenfalls gezeigt.

**Rolladenfabrik A. GRIESSER A.G.**

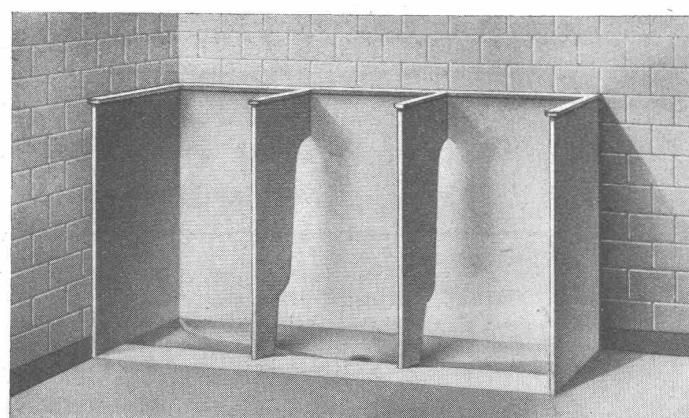
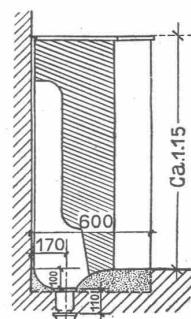
Aadorf Basel Bern Lausanne Zürich

Tel. 47112

Rolladen
in Holz und Stahl

Stoffstoren
Jalousieladen

Kipptore
Klapptreppen

**DESINFEX, Lack-Pissoiranlagen**

Die neue, hygienisch einwandfreie Anlage, äußerst dauerhaft, leicht abwaschbar ohne teuren Wasserverbrauch, ohne lästige Geruchsbildung, mit neuem Spezialsiphon zu vorteilhafterem Preis, billig im Gebrauch

Anlage B

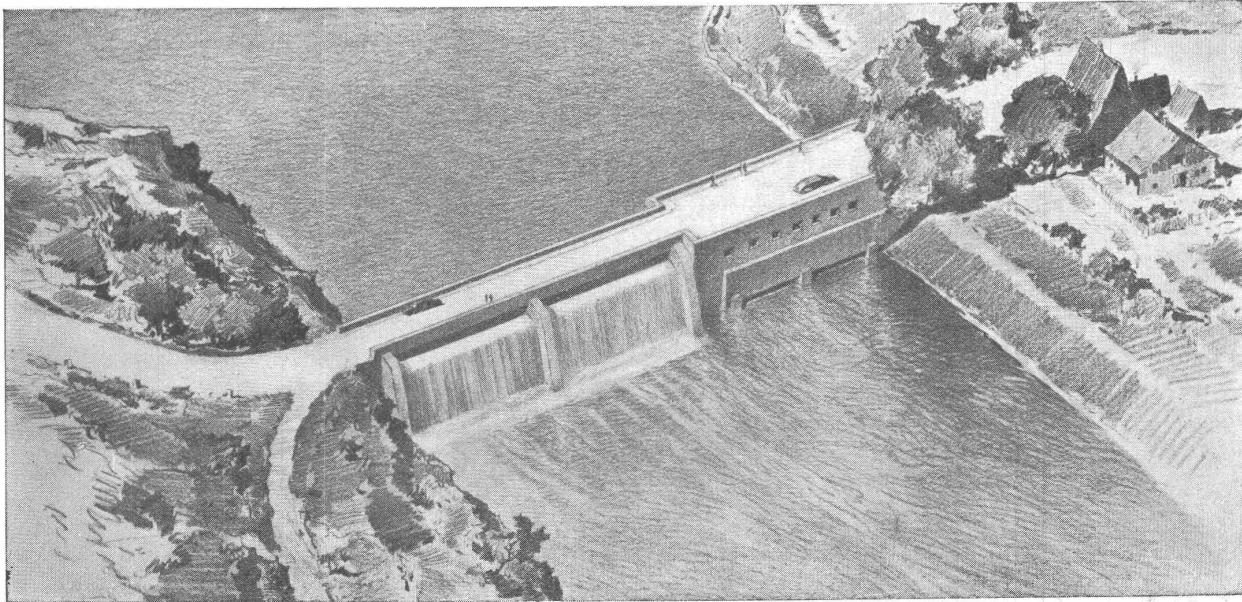
geeignet für öffentliche Anlagen, Gemeinde-, Kranken- und Schulhäuser, Bahnhöfe usw.

Gerade Platten, mit Zwischenwänden

Pissoiranlagen A. HILBERT, ZURICH 3
Centralstrasse 77 / Telefon 57834

**SIEMENS****WASSERKRAFTANLAGEN**

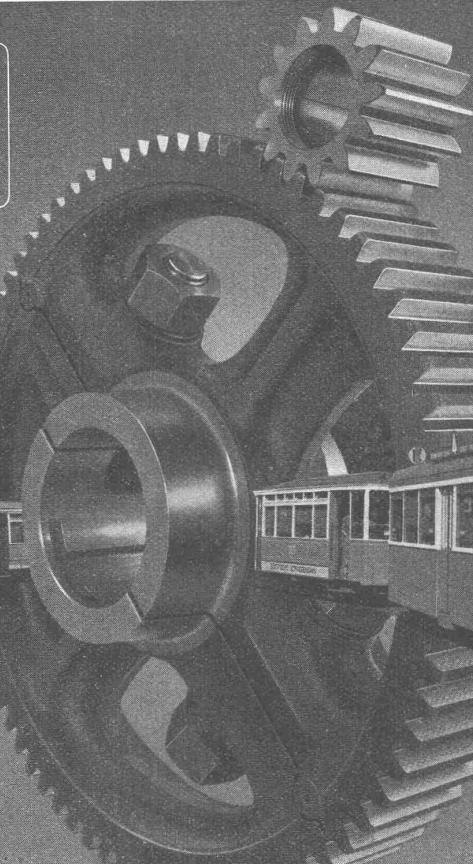
Entwurf, Ausführung und Bauberatung für vollständige Wasserkraftanlagen

**SIEMENS ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE A.G.** Z 12.01/2

ABT. SIEMENS-SCHUCKERT

ZÜRICH, Löwenstrasse 35, Tel. 5 36 00 - LAUSANNE, Place de la Gare, 12, Tel. 3 22 32

Die neuen Triebwagen der Straßenbahn Zürich
besitzen MAAG-Getriebe mit gehärteter und
geschliffener Verzahnung - die hochwertigste
Ausführungsart von Traktionsgetrieben.

**MAAG - ZAHNRÄDER AKTIENGESELLSCHAFT ZÜRICH**

OERLIKON

seit 1886 führende Firma im schweizerischen Elektromaschinenbau
zeigt Ihnen an der Mustermesse 1943 in Basel

Halle V, Stand 1382

eine Auswahl von Oerlikon-Erzeugnissen:

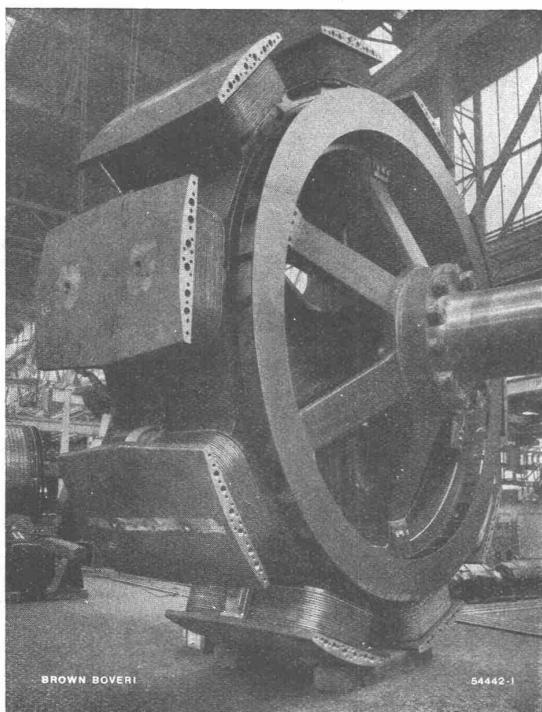
Condex-Motoren • Normale Drehstrom-Motoren • Combi-Motoren • Luftgekühlter Gleichrichter
Bahn-Kompressor • Schutz- und Regulierapparate für kompletten Schutz von Generatoren und
Transformatoren • Motorschutzschalter • Netzschalter • Industrie-Stecker • Spannungswandler-
Schutzapparate • Thermorelais • Hauptstrom-Zeitauslöser • Ueberspannungsableiter • Schweiss-
Transformatoren und Schweissumformergruppen.

Die **Probleme des Schutzes und der Regulierung von elektrischen Anlagen** werden dem
Besucher auf besonderen Demonstrationstafeln anschaulich und betriebsmäßig erläutert.
Ferner zeigen wir Ihnen in unserem Stand eine Auswahl von bewährten **OERLIKON-Lehren**
und **Schneidwerkzeugen**, mit oder ohne Hartmetall-Bestückung.

Für Auskünfte stehen unsere Fachleute im Stand 1382, Telephon 37784, jederzeit gerne zu Ihrer Verfügung

MASCHINENFABRIK OERLIKON, ZÜRICH-OERLIKON (TELEPHON 6 85 30)

Bureaux in Zürich, Bern, Lausanne und Luzern



Mustermesse Basel
Halle V Stand 1342

Antriebe - Motorschutzschalter
Relais - Pumpenloser Mutator
Kleintrockner - Hochfrequenz-
Apparate - Fernmessung u. Fern-
steuerung usw.

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

Technische Bureaux
in Baden, Basel, Bern, Lausanne