

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 79/80 (1922)
Heft: 9

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](#)

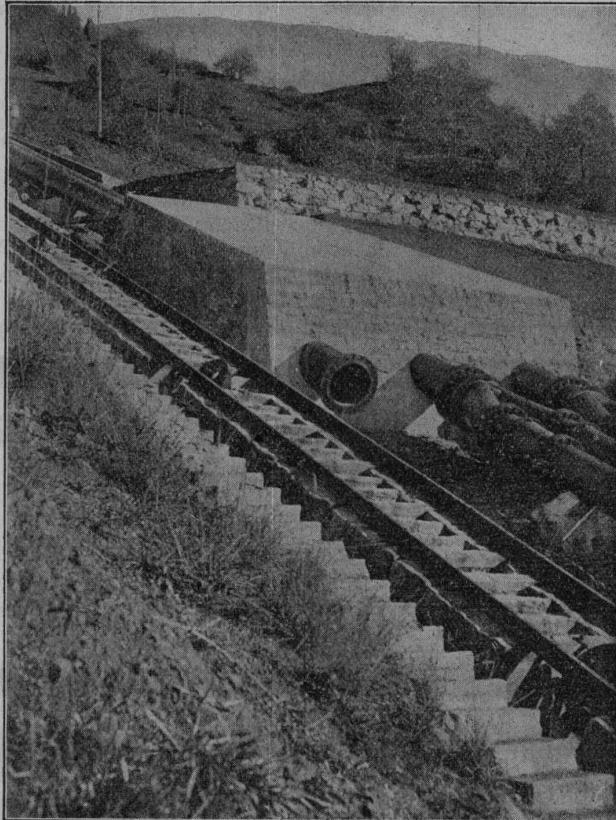
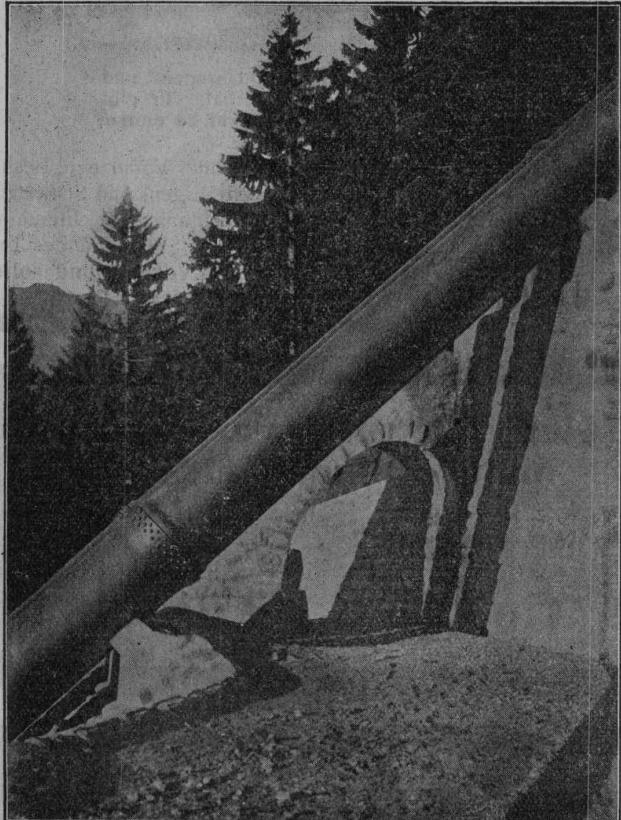
Terms of use

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: 23.02.2026

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

Aktiengesellschaft
Thyssen & Co., Mülheim a. d. Ruhr
 Abteilung Stahl- und Walzwerke



Turbinenleitung des Ritomwerkes der SBB mit Nietmuffenverbindung, geliefert von Thyssen & Co. A.-G., Abteilung Stahl- und Walzwerke, Mülheim a. d. Ruhr, durch die Firma Escher Wyss & Co., Zürich.

Ausgeführte Anlagen in der Schweiz:

Turbinenleitung des Kraftwerkes Lac de Fully

Turbinenleitung der Kraftanlage Borgne

In Ausführung begriffen:

Turbinenleitung für das Kraftwerk Barberine der SBB mit Nietmuffenverbindung.

Vertreter für die Schweiz:

KUSTER, GYSLING & Co, ZÜRICH 2

Submissions-Anzeiger

Termin	Auskunftstelle	Ort	Gegenstand
31. August	Joh. Hirt, Architekt	Baden	Erd-, Maurer-, Granit- u. a. Arbeiten zum Schulhausbau Umikon (Aargau).
31.	Moser & Schürch, Arch.	Biel	Innere Schreinerarbeiten für das neue Aufnahmegebäude im Bahnhof Biel.
1. Septbr.	Obering. der S. B. B.	Luzern	Glaser-, Schreiner-, Malerarbeiten u. Bodenbeläge im Bureaugeb. Chiasso.
2.	Eidg. Armeemagazin	Göschenen (Uri)	Alle Arbeiten zu einer Benzintankanlage in Göschenen.
8.	Bahnhofbauleitung	Madretsch (Bern)	Eilgut- und Viehrampe, Wagenwascheinrichtung zum Bahnhofneubau Biel.

21. Aug. 11. Sept.



Unser jährlich wiederkehrender Teilausverkauf beweckt Erhöhung und Beschleunigung des Umsatzes und erreicht damit eine weitere, grosse Verbilligung der Verkaufspreise im Interesse unserer Kundschaft. Er gibt unserer Kundschaft die Möglichkeit bedeutender Ersparnisse, da wir während dem Teilausverkauf zu enorm reduzierten Preisen verkaufen.

Einige Vorteile: Lieferung franko Empfangsstation S. B. B. Kostenlose Lagerung bis Herbst 1923. Unter Voranzeige Besuch auch Sonntag. Völlig unverbindlicher Besuch der wundervollen Ausstellungen. Wir führen nur solideste Eigen- und Schweizer-Fabrikate; deshalb langjährige schriftliche Garantie. Streng reelle, sorgfältige Bedienung. Bequeme Zahlungs-Erleichterungen bei voller Diskretion. Bahnvergütung im Kaufsfall einer Aussteuer. Grosser Umsatz, kleiner Nutzen. Während des Teilausverkaufs erhält jeder Käufer einer Ausstattung ein wertvolles Geschenk. Verlobte, die auf reelle Vorteile und solide schweizerische Qualitätsarbeit sehen, werden diese unvergleichliche Kaufgelegenheit erfassen!

Verlangen Sie gratis und unverbindlich Prospekte, unter Angabe, was Ihre Ausstattung ungefähr kosten darf.

Schalttafeln für Licht-, Kraft-, Fernthermometer-Anlagen etc.

liefern zu vorteilhaften Preisen

Baumann, Koelliker & Co. A.-G., Zürich 1

CENTRALHEIZUNGEN
WARMWASSER-VERSORGUNGEN ALLER SYSTEME
FILIALE CHUR **JOH. MÜLLER** **RÜTI (ZÜRICH)**
TEL. 160 **TEL. 30**

HASLER A. G., BERN

Automatische

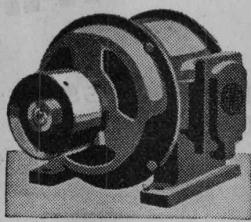
Druckknopflinienwähler

mit Amtsanschluss



Einige von der schweizerischen Telegraphenverwaltung genehmigte Konstruktion.

G. Meidinger & Cie, Basel



Elektromotoren

für alle Stromarten

Umformer — Transformatoren — Generatoren

Hoch- und Niederdruck-

Zentrifugal-Ventilatoren

elektrische Schmiede-Ventilatoren



Kachelöfen

in jeder Ausführung

Kamine
Wandbrunnen
Baukeramik

Ofenfabrik Kohler A. G.

Mett bei Biel

Zu beziehen durch die Hafnermeister.

Gusseiserne Muffen- und Flanschenröhren

sowie Formstücke

Schweizer
Normalien

Lager
in Winterthur

Kägi & Co., Winterthur

für
normalen
und höhern
Betriebsdruck

Telephon Nr. 496

MOTORENFABRIK SCHINDLER & CIE LUZERN

Teleph. 712 Teleph. 712



Elektromotoren 0,1 bis 30 PS
Ventilatoren, Schaltkästen
Elektromagnete f. d. Industrie
Besondere Werkstätte für
eilige Reparaturen

Cliche's
für Buchdruck
G. Armbruster &
Söhne
Ob. Zäune
Zürich
Tel. Holl. 63 65

Drahtgeflecht - Drahtgewebe
Einzäunungen, Gitter & Siebe
DRAHTWARENFABRIK ZÜRICH
BAUMER & CO
FROSCHHAUGASSE 9 TELEPHON H.4915

Das lästige und zeitraubende Zerschneiden der
Drahtziegelrollen

fällt weg. Die

Schweiz. Drahtziegefahrik A.G., Lotzwil
liefer

Drahtziegelstreifen
in allen Breiten.

Muster und Preislisten verlangen.
Goldene Medaillen: Bern 1914 — Barcelona 1921.

Tiefbohrungen

Bohr- und Schacht-Sondierungen

Rohrbrunnen-Anlagen — Schacht- und
Sammel-Brunnen jeder Grösse — Komplette
Quell- u. Grundwasser-Versorgungs-Anlagen
— Stollenbau — Grundwasserabsenkungen
— Fundationen jeder Art für Hoch- u. Tiefbau

J. STRIKER, BERN

Belpstr. 41 — Telephon-Nr. Bollwerk 59.63



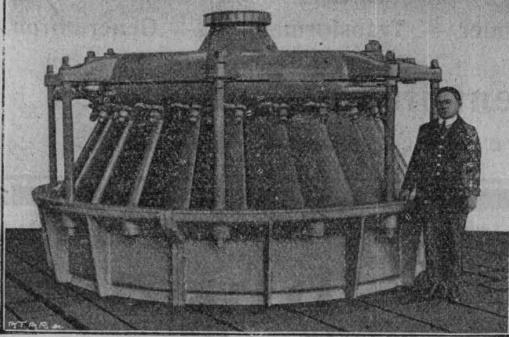
GENÈVE
ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
SUISSE

109, ROUTE DE LYON
 IMMEUBLES DE L'ANCIENNE STÉ AME PICCARD, PICTET & CIE

TURBINES HYDRAULIQUES & RÉGULATEURS
 BREVETÉS
 Licences de brevets PICCARD, PICTET & Cie.

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

FONDERIE
 DE FER & DE BRONZE



Usine de Chèvres (Genève)
 Turbine de 2000 HP, sous 7 mètres de chute.

LICENCIÉS & AGENTS GÉNÉRAUX:
 GÉO BRETAGNE, DOMINIONS & COLONIES ANGLAISES
 VICKERS LIMITED, LONDRES

HOLLANDE & COLONIES NEERLANDAISES
 M^r STORK FRÈRES à HENGELO (O.) HOLLANDE

ESPAGNE
 M^r SEVERIANO GONI, Ing., Lealtad, 11, MADRID

BELGIQUE
 M^r JULES DEFAYS, Ing., 24, Av. de l'Hippodrome, Bruxelles

Alfr. Schmidweber's Erben
 Zürich 8 — Dietikon

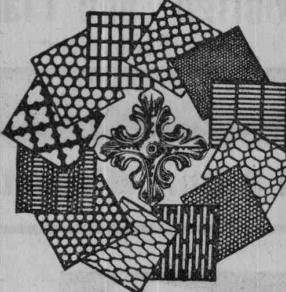
Innen- und Aussendekorationen
in poliertem Marmor und Granit
 Goldene Medaille Schweizer. Landes-Ausstellung
 Bern 1914

Trackene Gebäude, Keller, Wohnungen etc. — Palenfamiliegesch.
 12 Referenzen
FEERINOL macht MORTEL wasserdicht
 BOSSHARD-SUTER, Kilchberg-Zürich. Telefon 103 vorm. G. BOSSHARD, Generalvertr. Blaufahnenstr. 14 ZÜRICH
 Man verlange Prospekte!



ALFRED SÉQUIN ING.
 SEEGARTENSTR. 8 ZÜRICH 8
 INDUSTRIEBRÜTEN
 PROJECTIERUNG & BAULEITUNG

H. HEER & Co.
 OLTEN
 SPEZIALITÄT:
 Gelochte und
 gepresste Bleche



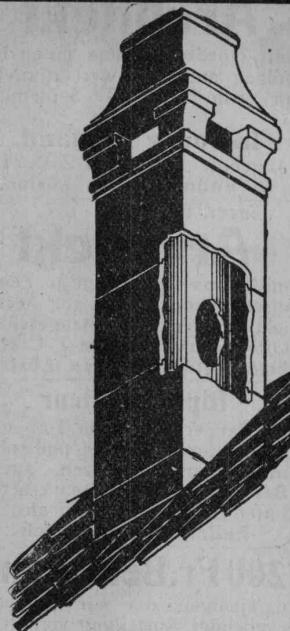
SCHWEIZLINOLEUM

„HELVETIA MARKE“

GRANIT - UNI - JASPE - KORK - INLAID

Linoleum A.-G., Giubiasco (Schweiz)





Sparkamin

+ Patent 88876

Prospekt und Offerte
kostenlos durch die

Ziegel A. G. Zürich

Tel. Selnau 61.99



HERM. HERZOG, EGNACH-ROMANDSTORF

Telephon Nr. 24



Gegründet 1851.

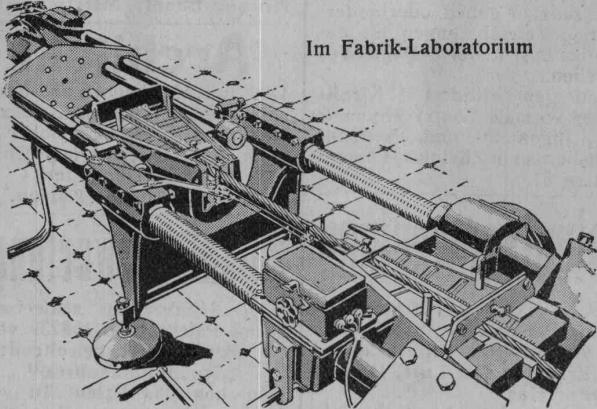
Telegr.: Asphalt, Horgen

FALZBAUPAPPE
ASPHALT-ARBEITEN
FLACHE BEDACHUNGEN
WASSERDICHTE ISOLIERUNGEN

Schweiz. Seil-Industrie vormals C. Oechslin zum Mandelbaum Schaffhausen

Telephon 242 Gegründet 1839 Telegr.: Corda

Im Fabrik-Laboratorium



Drahtseil-Zerreiss-Versuch

Drahtseile Hanfseile, Seilerwaren

Genf 1896 Goldene Medaillen Bern 1914

Naturasphalt von Travers

Einige Asphaltminen der
Schweiz

Anerkannt bester Naturasphalt

Konzessionäre für die Schweiz:

E. R. Zetter & Co.
in Solothurn.

Gegründet 1843

Fabrik-Marke

INDUSTRIEBAUTEN

projektiert rasch und wirtschaftlich

H. KNOBEL, ZÜRICH 6

Weinbergstrasse 53a Telephon: Hottingen 20.48
INGENIEUR- U. ARCHITEKTUR-BUREAU

Anlagen für die gesamte Textil-Industrie
Elektrochemische und Chemische Industrie
Maschinen-, Uhren- und Papier-Fabrikation
Gießereien, Montagehallen, Wohlfahrtsgebäude

PROJEKTE IN SPEZIAL-KONSTRUKTIONEN

Patentverwertung

Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 90913 vom 3. Dezember 1918, betreffend: „**Einführung zur synthetischen Erzeugung eines Wasserstoff und Methan enthaltenden Gases**“ wünscht das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen.

Anfragen befördert **H. Kirchhofer** vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbüro in Zürich 1, Löwenstrasse 51.

Patentverwertung

Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 85352 vom 22. August 1919, betreffend:

„**Erhitzer für Luft, Dampf oder Gas**“ wünscht das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen.

Anfragen befördert **H. Kirchhofer** vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbüro in Zürich 1, Löwenstrasse 51.

Patentverwertung

Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 77647 vom 23. November 1917, betreffend:

„**Vorrichtung zur Reinigung von Textilfäden**“ wünscht das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen.

Anfragen befördert **H. Kirchhofer** vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbüro in Zürich 1, Löwenstrasse 51.

Patentverwertung

Die Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 73848 vom 14. August 1916, betreffend:

„**Verfahren u. Vorrichtung zur Herstellung von Querkammern für Dampfkessel nach dem System Babcock und Wilcox und ähnlicher Wasserrohrkessel**“ wünschen das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen.

Anfragen befördert **H. Kirchhofer** vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbüro in Zürich 1, Löwenstrasse 51.

Italienisch

geläufig in 2 bis 3 Monaten.
Mod. Sprachen-Schule
Dr. Augustin, Lugano.

Junger Mann, gelernter
Tiefbauzeichner
mit prima Zeugnissen

sucht Stelle

in Bauunternehmung, wo er, nebst Bureaupraxis, Gelegenheit hätte, sich auf dem Bauplatze auszubilden. Offerten befördert unter Chiffre B. B. 2463 **Rudolf Mosse, Basel**, Marktplatz 18.

Architekt

Dipl. E. T. H., deutsch und franz. sprechend, mit mehrjähr. Praxis, wünscht sich auf 15. Oktober zu verändern. Offerten unt. Chiffre.

Z. G. 2534 befördert
Rudolf Mosse, Zürich.

Patent-Verwertung.

Die Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 58239 vom 23. Oktober 1911, betreffend:

„Rechenmaschine“

wünschen das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen.

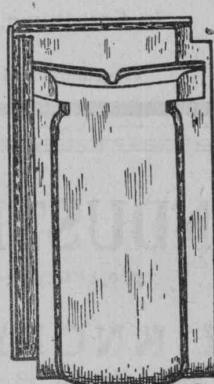
Anfragen befördert **H. Kirchhofer** vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbüro in Zürich 1, Löwenstrasse 51.

Wegen Nichtgebrauch
äusserst günstig zu verkaufen
6 normalspurige ältere
Güterwagen

(Schotterwagen) mit folgenden Abmessungen:

Radstand 3 und 3,3 m,
Freie Bodenfläche 13,7 u. 12,97 m²
Umklappbare Seitenwände von
30 cm Höhe,
Tara 4,56 und 4,8 t,
Ladegewicht 10 t.

Offerten unt. Chiffre Z. F. 2450
an die Annoncen-Expedition
Rudolf Mosse, Zürich.



Glasziegel

Einf. Falz, Doppel-Falz,
Nasenziegel

liefern billig ab Lager

FRITZ BLASER & Co.

Basel

Patentverwertung

Die Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 87277 vom 23. September 1919, betreffend:

„Dynamo-elektrische Panzermaschine“

wünschen das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen.

Anfragen befördert **H. Kirchhofer** vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- und Patentanwaltsbüro in Zürich 1, Löwenstrasse 51.

Für Neubauten.

Grosser Posten **Einstock-schlösser mit Garnituren**, erstklassige Ausführung, für Zimmertüren und Wohnungsabschlüsse. Preis per Stück 4 Franken bei **A. Honegger, Weinbergstr. 21, Zürich 1**, Tel. Hottingen 83.88.

Elektrische Heisswasser-Automaten



ZENT-A-G BERN

Prima Referenzen
Prospekte

Lastwagen

ganz aus Stahl

Präzisionsfabrikat

unerreicht an Leichtigkeit, Solidität und Zweckmässigkeit, 2, 5, 7, 10, 15 und 18 Tonnen Tragkraft, liefert ab grossem Lager zu denkbar billigsten Preisen.

G. Bäumlin, Ing.

Luzern

Telephon Nr. 40

Prospekte zu Diensten.

Architekt

mit Hochschule und guten Erfolgen an Wettbewerben sucht per sofort oder 1. September Stelle im

In- oder Ausland.

Angebote unt. Chiffre Z. D. 2424 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

Junger, tüchtiger

Architekt

mit prima Referenzen u. Zeugnissen sucht Stelle auf Architekturbüro oder Baugeschäft. Offerten unter Chiffre Z. L. 2410 beförd. **Rudolf Mosse, Zürich.**

Dipl.-Ingenieur

mit langer Praxis im Tief- und Eisenbetonbau, tüchtig und solid, mit besten Referenzen, sucht Beschäftigung. Offerten erbeten unter Chiffre Z. K. 2388 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

200 Fr. Belohnung

demjenigen, der mir zu nachehender Anstellung verhilft:

Junger Mann mit technischem Maturitätsabschluss, i. Zahltags-, Unfall- u. Krankenkassenwesen, im Kontrolldienst u. allgemeinen Bureauarbeiten vertraut, geläufig der italienischen Sprache für den Verkehr mit der Arbeiterschaft, sucht auf Baubureau passendes Engagement. Offerten unter Chiffre Z. G. 2385 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

Architekt

guter Statiker und Konstrukteur sucht sofort Stelle auf Platz Zürich oder Umgebung. Offert erbeten unter Chiffre Z. W. 2505 an **Rudolf Mosse, Zürich.**

Tüchtiger

Ingenieur od. Techniker

selbständig im Projektieren und Ausführung von sanitären Anlagen und Zentralheizungen zu baldigem Eintritt nach der französischen Schweiz gesucht. Kenntnis der französ. Sprache erwünscht. Offerten mit Zeugnisschriften und Gehaltsansprüchen unter Chiffre Z. E. 2511 befördert

Rudolf Mosse, Zürich.

Eine äusserst praktische, für Grossbetrieb eingerichtete

Gips-Schlackenplatten-

Fabrikationseinrichtung ist preiswert zu verkaufen. Dasselbst auch ein noch neuer, starker Federnbrückenwagen.

Albert Goetz, Interlaken.

Gesucht

fürs Ausland ein

Ingenieur od. Techniker

zum Projektieren von Wasserversorgungen. Angabe bisheriger Tätigkeit und Gehaltsanspruch unt. Chiffre Z. K. 2434 erbeten an **R. Mosse, Zürich.**

Architekt-Bauführer

für 5 bis 6 Monate gesucht zur Ausarbeitung von Plänen und Devise eines Bauernhauses. Skizzen, Angabe der Gehaltsansprüche, des Alters und Referenzen, sowie Eintrittstermin unter Chiffre Z. N. 2412 befördert Rudolf Mosse, Zürich.

Für das Konstruktionsbureau unserer Abteilung

Waggonbau

suchen wir zum möglichst baldigen Eintritt einige

Konstrukteure

die bereits mehrere Jahre auf diesem Sondergebiet tätig waren und gute theoretische und praktische Kenntnisse besitzen. Ausführliche Angebote mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften, sowie Angabe der Gehaltsansprüche und des Antrittstermines an

Linke-Hofmann-Lauchhammer Akt.-Ges.
Sekretariat, Breslau III.

Sont demandés en France pour les Régions Dévastées:

- 10) Un dessinateur actif pouvant dresser avant-projets;
- 10) Un employé connaissant bien le métré et la vérification de tous les corps d'état du Bâtiment.

Places stables. — Indiquer connaissance en langue française, références et prétentions exactes à MM. LE BRETON & DELRIEU, architectes à JUNIVILLE (Ardennes).

Gesucht

je ein Handlaufkran von 5 und 20 Tonnen Tragkraft, für Spannweiten von 12, bzw. 8 m. Offerten mit allen nötigen Angaben versehen, wenn möglich auch Masskizze, erbeten unter Chiffre B. G. 5728 an Rudolf Mosse, Basel, Marktplatz 18.

Dieselmotor

System Gebr. Sulzer, 33 PS, in fast neuem Zustande, wird samt Reservoir zu 15000 Liter Inhalt, aus einer Liquidation zu günstigen Konditionen abgegeben. Auskunft erteilt die

Ostschweizerische Treuhandgesellschaft
Merkatorum, St. Gallen.

Konkurrenz-Eröffnung

über die Verstärkung der eisernen unteren Laubehänge in Matzingen. Spannweite der Brücke 15,40 m, Lichtweite 5 m. Ersatz der Zoreseisen durch eine armierte Betonplatte. Verstärkung der Querträger und der Hauptträger durch eiserne Hängewerke und Diagonalen. Total zirka 5 Tonnen Eisen und zirka 12 m³ armierter Beton. Pläne, Baubeschrieb und Offerteformulare liegen im Bureau des Strasseninspektors I zur Einsicht auf. Offerten sind verschlossen und mit der Aufschrift „Brückerverstärkung“ bis 4. September 1922 an das unterzeichnete Departement zu richten.

Frauenfeld, den 22. August 1922.

Strassen- und Baudepartement
des Kantons Thurgau:
Hofmann.

Patent 24027

Biegungsmesser

D. R.

G.M.

für Brücken, Decken, Säulen usw., $\frac{1}{50}$ mm ablesbar, solide, bequeme Bauart. Prospekt frei.

Gust. Griot, Ing., Zürich

Wytikonerstr. 15

Zahlreiche Referenzen v. Behörden u. Firmen



Gesucht

für die Bau-Ausführung einer grossen Wasserkraftanlage
ein Ingenieur

als Stellvertreter des Bauleiters. Erfordernisse: gute theoretische Ausbildung, längere praktische Erfahrung als selbständiger bauführender Ingenieur, Befähigung zu rationeller Arbeitsorganisation, Kenntnisse im Baumaschinenwesen, soweit für einen Bauingenieur in Betracht kommend.

Ein Ingenieur

als Bauführer für die bauliche Durchführung grosser Installationsanlagen. Erfordernisse: gute theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrung in der Baudurchführung hauptsächlich Eisenbeton- und Absteckungsarbeiten. Befähigung zu rationeller Arbeitsteilung für den baulichen Teil grosser Installationsanlagen. Offerten unter Beilage von Zeugniskopien, Lebenslauf, Gehaltsansprüchen und Zeitpunkt des Eintritts unter Chiffre Z. B. 2359 an Rudolf Mosse, Zürich 1, Limmatquai.

Les Ateliers de la Compagnie de FIVES-LILLE, à Fives-Lille (Nord) France, demandent:

un Ingénieur

qualifié pour diriger un Service de Turbines à vapeur et d'études d'Installation de Centrales Electriques. — Cet Ingénieur devrait être bien au courant de la construction et de l'installation des turbines, de préférence du type Zoelly ainsi que des condensations par surface et par mélange, qu'il s'agisse de turbines terrestres ou de turbines marines. — Les appointements sont à fixer. Il est indispensable de fournir de sérieuses références. — Adresser les demandes à M. le Directeur des Ateliers de la Compagnie de Fives-Lille, à Fives-Lille (Nord) France.

Gesucht
von alt bestehender Firma der Maschinenbranche ein jüngerer
Ingenieur (Schweizer)

der in der Lage ist, sich am Geschäft zu beteiligen und daselbe später ganz zu übernehmen. Gesicherte selbständige Lebensstellung. Nur seriöse Bewerber sind gebeten, Offerte einzureichen unter Chiffre O.F.76422, an Orell Füssli-Annoncen, Zürich, Zürcherhof.

Contremaître

parfaitement au courant de la CONSTRUCTION des TRANSFORMATEURS est demandé par importante maison de constructions électriques de l'est de la France. Répondre en envoyant références sous Z.D.2489 à Rudolf Mosse, Zurich.

Gesucht.

Wir suchen für die Bauleitung eines Meliorationsunternehmens (Kanal- und Drainagearbeiten) einen

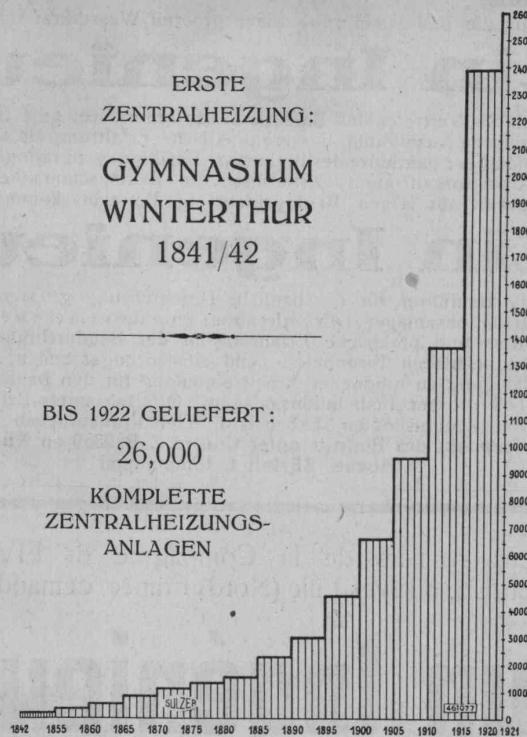
Kulturingenieur

eventuell auch einen Geometer oder Tiefbautechniker. Offerten mit Ausweisen über die bisherige Tätigkeit und Gehaltsansprüchen unter Chiffre Z. R. 2522 befördert Rudolf Mosse, Zürich.

ERSTE
ZENTRALHEIZUNG:
GYMNASIUM
WINTERTHUR
1841/42

BIS 1922 GELIEFERT:

26,000

KOMPLETTE
ZENTRALHEIZUNGS-
ANLAGEN

SULZER

80 JAHRE
ZENTRAL-
HEIZUNGSBAU

GEBRÜDER SULZER, Aktiengesellschaft,
WINTERTHUR

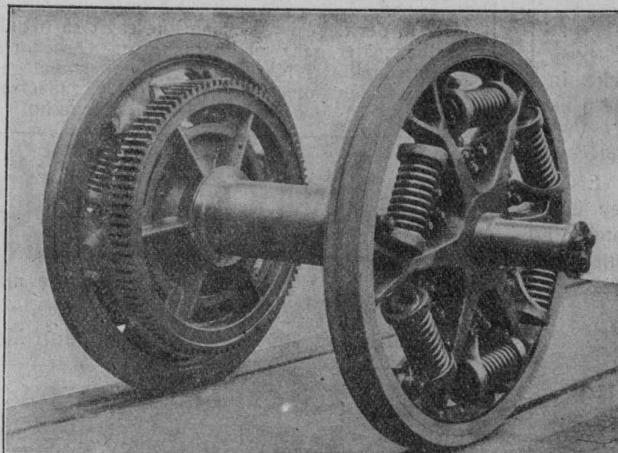
ABTEILUNG ZENTRALHEIZUNGEN

Filialen in Aarau, Bern, Biel, Genf, Lausanne, Lugano,
Luzern, Neuengen, St. Gallen, Zürich

S. A. DES ATELIERS DE SÉCHERON, GENÈVE

CAPITAL: DIX MILLIONS DE FRANCS

Ci-devant: COMPAGNIE de L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE et MÉCANIQUE



ESSIEU MONTÉ, DE LOCOMOTIVE ÉLECTRIQUE, AVEC ARBRE CREUX ET
ACCOUPLEMENT ÉLASTIQUE.

TRACTION ÉLECTRIQUE

LOCOMOTIVES, AUTOMOTRICES
TRACTEURS, TRAMWAYS
COURANTS CONTINU ET ALTERNATIFS

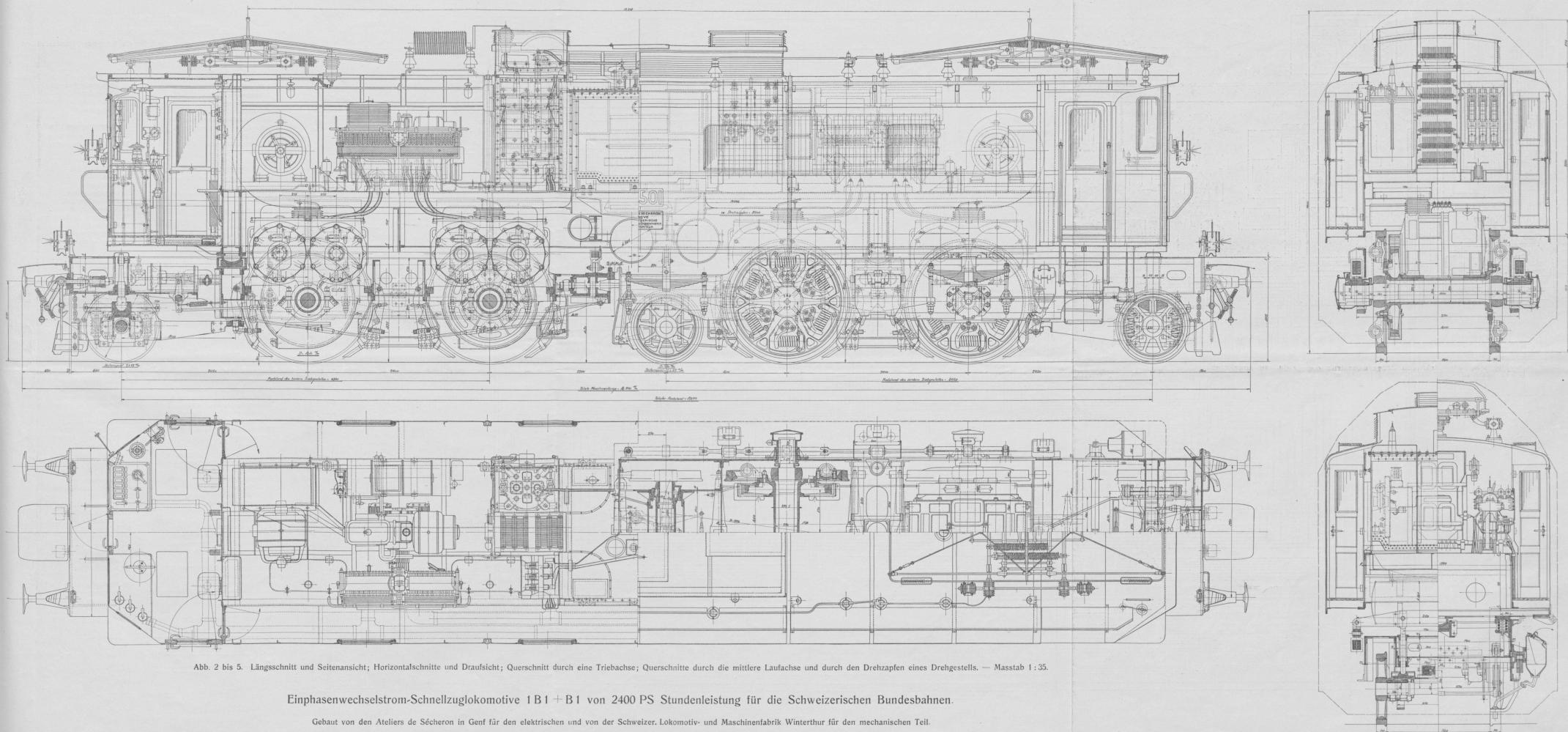
TRANSFORMATEURS

DE TOUTES PUISSANCES ET DE
TOUTES TENSIONS

TRANSPORTS D'ÉNERGIE

PAR COURANT CONTINU HAUTE TENSION
Système „SÉRIE”

SURVOLTEURS — DÉVOLTEURS — RÉGULATEURS
MACHINES POUR L'ÉLECTROCHIMIE
RADIOTÉLÉGRAPHIE



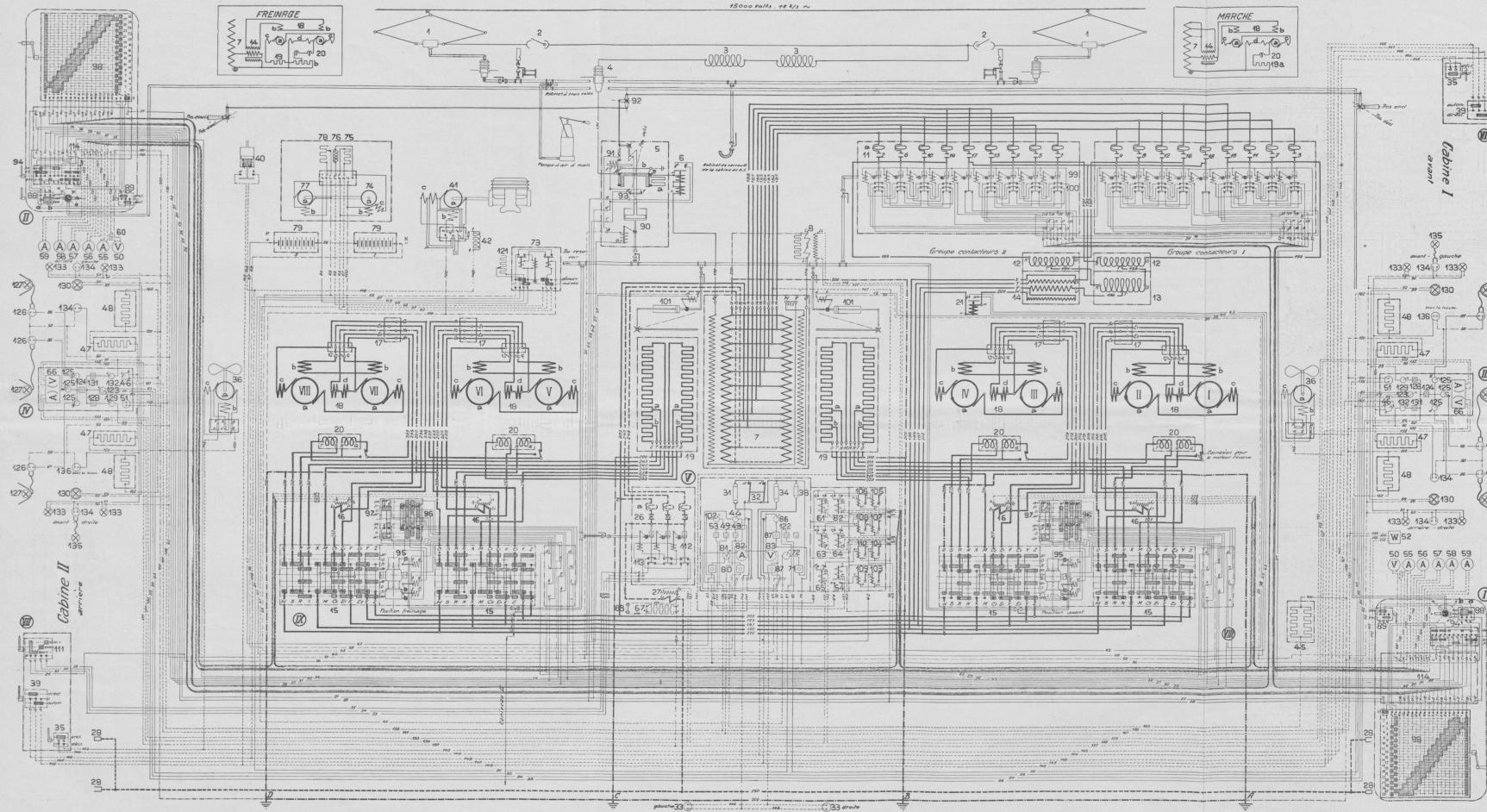


Abb. 7. Schaltungsschema
der Einphasen-Schnellzuglokomotive 1B1 + B1
der Ateliers de Sécheron, Genf, für die Schweizer. Bundesbahnen.

LEGENDE:

- | | |
|------------------------|--|
| Hochspannung: | 61-64 Maximalstrom-Relais d. Triebmot. |
| 1 Stromabnehmer, | 65 Relais der Zugheizung, |
| 2 Trennmesser, | 66 Volt-Ampèremeter der Zugheizung, |
| 3 Induktionspulen, | 67 Voltmeter-Zusatzwiderstand, |
| 4 Dach-Durchführungen, | 68 Sicherung zu 66. |

Motorgenerator-Stromkreis:

- | | |
|---|---|
| 6 Maximatrom-Rotor, | 7 Sicherung für den Motor, |
| 7 Stufentransformator, | 7 Schalter für den Motor, |
| 8 Stromwandler, | 7 Schalter für den Anlasser, |
| | |
| Triebmotoren-Stromkreis : | |
| 11 Steuerschalter (Einzelschalter) mit | 7 Zusatzwiderstand, |
| Lüschspulen a, | 7 Induktionspule, |
| 12 Große Ueberschalt - Drosselspulen, | 7 Generatoren a. Rotor, b Erregewickl., |
| 13 Kleine Ueberschalt - Drosselspule, | 7 Pausenwandler, |
| 14 Klemmenplatte, 15 Motor, | 8 Akkumulatoren Batterie, |
| 15 Fahrwender, | 80 Sicherungen der Batterie, |
| 16 Stromwandler, | 81 Schalter der Batterie, |
| 17 Klemmenplatten, | 82 Ampermeter der Batterie, |
| 18 Zwillingsschaltern a Rotor, b Erreger- | 83 Voltmeter der Batterie, |

Steuerstromkreis:

- 19 Bremswiderstände (aOhmsche Shunts für Fahrt, bOhmsche Shunts für Bremsung),
 20 Induktive Shunts,
 21 Maximalstrom-Relais (Bremsung),
 86 Steuerstromschalter,
 87 Sicherungen,
 88 Steuergriff für den Stromabnehmer,
 89 Steuerschalter zum Hauptschalter 5,
 90 Elektropneumatischer Antrieb zu 5,
 91 Ausfälle Seile, an 5.

Zugheizung

- | | |
|--|--|
| 26 Einzelschalter mit Löschspulen a,
27 Stromwandler,
28 Anschluss-Steckdosen. | 93 Verriegelungs-Kontakt zu 5,
94 Steuerschalter zu d. Fahrtwendern 15,
95 Elektropneumatische Antriebe zu 15,
96 Verriegelungs-Kontakte zu 15, |
|--|--|

HISTORIKER

- 32 Schalter für Depotanschluss,
 33 Steckdosen für Depotanschluss,
 34 Sicherungen der Ventilator-Motoren,
 35 Schalter der Ventilator-Motoren,
 36 Ventilator-Motoren (a Rotor, b Er-
 regerwicklung, c Kompensations-
 wirkung),
 38 Sicherung des Kompressor-Motors,

99 Elektropneumatische Antriebe zu II,
 100 Verriegelungs-Kontakt, |
 101 Elektropneumatische Antriebe der
 Ventilations-Klappen,
 102 Schalter zum Nullspannungsrelais,
 103 bis 110 Signallampen,
 111 Umschalter für Zugheizung,
 112 Elektropneumatische Antriebe der

umschalter

- | | |
|--|---|
| 40 Kompressor-Motor (a Rotor, b Erregerewicklung, c Kompensationswicklung, d Ankerspule) | 114 Klemmenplatten, |
| 43 Sicherung | Beleuchtung : |
| 44 Schalter der Ostwärme-Apparate | 122 Zusatzerwärmung, |
| 45 Ostwärme-Apparate | 123 Beleuchtungs-Sicherung, |
| 46 Schalter zur Führerstandsbelüftung, | 123 Beleuchtungs-Umschalter, |
| 47 Heizkörper, | 124 Laternen-Sicherungen, |
| 48 Steckdosen, Relais, | 125 Laternen-Schalter, |
| 49 Sicherung der Messinstrumente, | 126 Laternen-Steckdosen, |
| 50 Voltmeter für Linienspannung, | 127 Laternen-Schalter, |
| 51 Steckdosen (Spannung), | 128 Sicherungen der Führerstand-Lampen, |
| 52 Zähler | 129 Schalter |
| 53 Sicherung der Nahbeleuchtungs-Relais, | 130 Führerstandslampen, |
| 54 Nahbeleuchtungs-Relais, | 131 Sicherungen für Innenbeleuchtung, |
| 55 Haupt-Ampermeter, | 132 Schalter |
| 56-59 Ampermeter der Triebmotoren, | 133 Innen-Lampen, |
| 60 Zusatz-Widerstand, | 134 Steckdosen für die Traglampe, |
| | 135 Traglampe, |
| | 136 Steckdose unter der Lokomotive. |

Die detaillierte Anordnung der Apparate und Kabel der Steuereinrichtungen

-