

Alphabetisches Inhalts-Verzeichniß.

A.

Ablenkungsrollen 310.
 Abnahme der Stellwerke 296.
 Abschlußmast 118.
 Abschlußsignalmast mit Vorseignal 174.
 Accumulatoren 313.
 Accumulatoren-Batterie 326.
 Alphabet von Morse 38.
 Ampères Regel 14, 15, 17.
 Ampère 314.
 Anfangsfelder 84.
 Anforderungen an Stellwerke der Neuzeit 196.
 Anordnung der Signale 276.
 Anordnung der Stellwerke 278.
 Anordnung der Verschlusstabelle 158.
 Antrieb der Spitzenverschlüsse 304.
 Antriebsvorrichtung 291, 307.
 Antriebsvorrichtungen für Signalmasten 311.
 Arbeitschiene 41.
 Arbeitsstrom 46, 315.
 Aufschneidbarkeit der Weichen 296.
 „ der Weichenhebel 204.
 Aufstellung der Verschlusstafeln 81.
 Auslader 5.
 Ausfahrtsignal 118, 119, 277
 „ mit Zubehör 183.
 Ausfahrtsmast oder Blockmast mit electrischem Gleise-Contact 188.
 Ausgleichvorrichtung 193, 196.
 Ausgleichvorrichtung für Gefängelleitung 194.
 Auslöschalter 49.

B.

Bahnsteig-Läutewerk 57.
 Batterie 6.
 Batterienschtaltung 12.
 Batterieverbinding 12.
 Bedienung des Stellwerks 297.
 Bedienungsfelder 82.
 Bedienungstafel 82, 282.
 Bedienungsvorgänge 82.
 Bedingungen, technische 286.
 Beistück 198.
 Bell 97.
 Bell, Telephon 97.
 Bezirksleitung 47.
 Bleiverschlüsse 301.
 Blenden 307.
 „ herablaßbare 171, 307.
 Bligableiter 33, 47.
 „ mit Auslöschalter 33.
 Blischußsvorrichtung 83.
 Block 62.
 Blockapparat 25.
 Blockbefehlsstelle 95.
 Blockbetrieb von Siemens & Halske 65.
 Blockeinrichtungen, Entwürfe derselben 81.
 „ Grundsätze für dieselben 81.
 Blockendstationen 84.
 Blockfelder 82.
 Blockfah 79.
 Blocksperr, electrische 73.
 „ „ mit Schienenstrom-
 schluß 76.
 Blockstrecke 62.

Blockung des Weichen Schlüssel 269.
 Blockunterfaß 309.
 Blockverschluß 283.
 Block, vierfeldriger 79.
 Blockwerke, innere Einrichtung derselben 69.
 „ Mängel derselben 72.
 „ Stromläufe in denselben 88.
 Blockwerk von Siemens & Halske 62.
 Blum 62, 327.
 Bolzenficherung 304.
 Bruchficherung von Zacharias 267.
 Büßing 196, 248, 249.
 Budenstellwerk 312.
 Bunjen 12.

C.

Claus 268.
 Commutator 35.
 Condensator 4.
 Constante Batterie 9.
 Controlriegel 279.
 Cunaeus 5.
 Cylinder-Inductor von Siemens & Halske 24.

D.

Daniells Element 9.
 Doppelbrahtleitung 302, 303.
 Dosenrelais von Siemens & Halske 44.
 Drahtbruch 302.
 Drahtleitung 26, 380.
 Drahtspanner 129, 148, 296.
 „ von Büßing 148.
 Drahtverbindung 29.
 Dreiarmige Signalmaste 218.
 Druckknopfsperre 73, 85.
 Druckchiene 270, 279, 282, 311.
 Durchgangsbloekfeld 84.
 Dynamo-Rel 301.

E.

Eibach 269.
 Einfahrtsmaß 276.
 Einfahrtsignal 118, 276.
 Electricität, Ausgleich derselben 2.
 „ galvanische 6.
 „ Glas 2.
 „ Harz 2.
 „ negative 2.
 „ positive 2.

Electrische Blocksperr 73.
 „ Fahrstraßenficherung mit Aus-
 lößung durch die letzte Achse des Zuges 223.
 Electrische Geschwindigkeit 6.
 „ Läutewerke 53.
 „ Schelle 18, 53.
 „ Spannungsreihe 7.
 „ Stellwerke 312.
 „ „ von Siemens & Halske
 313.
 „ Weichenantriebe 317.
 „ Wirkungen 9.

Electrifirmaßchine 3, 4.
 Electromagnet 17.
 Electromagnetismus 14.
 Electromotorische Kraft 7.
 Endämter 47.
 Endfelder 84.
 Endstationen 47.
 Endverschlußrolle 156, 311.
 Entgleisungsschuß 293.
 Entgleisungsschußweiche von Dahm 272.
 Entgleisungsweiche 293.
 Entwässerungen 295.
 Entwürfe für Blockeinrichtungen 87.
 Erdkabel aus Jaserstoff 30.
 Erdleitung 27.
 Erdplatte 47.
 Ermittlung der Geschwindigkeit 113.

F.

Fahrordnung 278.
 Fahrstraßenblockung 217.
 Fahrstraßenfelder 83, 84.
 Fahrstraßenhebel 197, 198, 207, 279, 283,
 308.
 Fahrstraßenficherung, mech.-electrische 223,
 225.
 Fahrstühle 307.
 Faraday's Beobachtungen 19.
 Fangvorrichtung 297.
 Farbschreiber von Siemens & Halske 40.
 Fernhörer der Reichspostverwaltung 99.
 Fernleitung 47.
 Fernsprecher 83.
 Fernsprechkabel 32.
 Fiebrandt & Co. 160.

Flankenbedeckung 127.

Früßchen 195.

Fühlschiene 225.

G.

Galvani 6.

Galvanische Batterie 8.

„ Electricität 6.

„ Induction 19.

Galvanischer Strom 8, 10.

Galvanoscop 15, 47.

Gaus 27, 34.

Gefahrpunkt 276.

Gegenströme 21.

Gekuppelte Maschinale 172.

Geschwindigkeit, Aufzeichnung derselben 112.

„ der Electricität 6.

„ „ Ermittlung 113.

Gefäßleitung 192, 303.

Glaselectricität 2.

Gleichstrom 313.

Gleisbrücken 294.

Gleisperren 272, 280, 293.

Gleisperre von Müller & Mai 273.

Glockenbude mit Dreiklang 57.

Glockenläutwerk 53, 54.

Grove 12.

Grundstellung 122.

„ der Weichen 281.

„ des Verriegelungshebels 279.

Guttapercha-Erdschale 32.

„ Flußschale 32.

H.

Halske 12.

Handfallen 202.

Handfallenhebel 200, 202.

Handverschluß der Weichen 268.

Haniel & Rueg 312.

Hartwich 269.

Harzelectricität 2.

Hattmer 96.

Hebel 198.

Hebelraum 295.

Hebelsperre 86.

Hebelwerk 191, 198, 210, 301.

„ Bauart Hüppel 199.

Hebelwerk mit Doppelbrahtzugleitung 205.

„ Unterhaltung desselben 301.

„ von Galt 245.

„ „ Hay Zübel 202.

„ „ Schnabel & Henning 210.

„ „ Siemens & Halske 220.

„ „ Stahmer 239.

„ „ Zimmermann & Buchholz
227, 232.

Henning 195, 248.

Hilfsstifte 73, 78.

Hornsignal 277.

Hubschraubenrolle 165, 173, 241.

I.

Inductionsgeetze 19.

Inductionsmaschine mit Batteriestrom 20.

Inductionsrollen 20.

Inductionsströme durch Hufeisenmagnete 22.

Influenzertheilung 3.

Isolatoren 28.

Zübel & Co. 196.

K.

Kanäle 310.

Klingel, electriche 53.

„ einfache, ohne Stromunterbrechung 53.

„ mit unterbrochenem Strom 54.

Kohlenförnermikrophon von Siemens &
Halske 101.

Kramer 55.

Kugellager 304.

Kupferpol 8.

Kuppelung zweier Weichen 278.

Kurbelsteller mit electriche Blockung 135.

„ „ zweitheiligem Verschluß-
schieber von Zübel 138.

Kurbelsteller von Schnabel & Henning 137.

Kurbelumfahler 13.

Kurbelwerk 198.

Kurzschlußbremsung 315.

L.

Länge der Weichenleitung 279.

Läuteinductor von Siemens & Halske 55.

Läutwerk, electriche 53.

„ für unbewachte Nebenwege 53, 53.

Läutewerk von Hattmer 59, 60.
 " " Siemens & Halske 55.
 Lageplan 280.
 Laternen 307.
 Laternenaufzüge 171.
 Leclanché 12.
 Leydenerflasche 4.
 Leiter 2.
 Leitung 280, 288.

" an eisernen Pfählen 145.
 " oberirdische 27.
 " unterirdische 30.
 Leitungscanäle aus Eisen 193.
 Leitungsdraht 28.
 Leitungsrollen an Holzpfehlen 145.
 " für Curven 146.
 Leonhardt 55.
 Linienbatterie 47.
 Lötstellen 296, 303.
 Lorenz 60.

M.

Magnet-Induction 22.
 Magnet-Inductionsmaschine 23.
 Magnet-Telephonstation 104.
 Magnetisierungsspirale 17.
 Mast 311.
 Mastsignale, gekuppelte 172.
 Marloh 268.
 Mechanische Blocksperrre 73.
 Mechanisch-electrische Fahrstraßensicherung
 von M. Jüdel & Co. 225.
 Meidinger'sche Ballon-Elemente 11.
 " Elemente 10.
 Mikrophon 100.
 Mikrophon-Schaltung desselben 104.
 Mikrophon mit Inductor und Wechselstrom-
 wecker 105.
 Mikrophon von C. Lorenz 102.
 Mittelschiene 41.
 Mittelverschlußrolle von Büßing 160.
 " " Hein, Lehmann &
 Co. 160.
 Morse 36.
 Morseapparat mit Stiftschreiber 37.
 Morsecschreiber 36, 46.
 Motor 313.
 Motor zum Weichenantrieb 315.

Müller & May 160.
 Multiplikator 15.
 Muffenverbindung 304.
 Muffenbroeck 5.

N.

Nachbarstellwerke 289.
 Nichtleiter 2.

O.

Oberirdische Leitung 27.
 Orstedt, Professor 14.
 Ortsbatterie 47.
 Ohm 314.

P.

Plattenbleibleiter 33.
 Pfeil 312.
 Polarisirter Morsecschreiber 46.
 Polarisiertes Relais 44, 45.
 Porzellanknöpfe 29.
 Preisangabe s. Stellwerke 308.

Q.

Quecksilber-Contact von Siemens & Halske
 109.

R.

Radtaster 107.
 " von Hattmer 115.
 " von Siemens & Halske 108.
 Reibungselectricität 1.
 Reihenschlußmotor 313.
 Reißbedingung 161.
 Reissen des Drahtes 197.
 Reiß Philipp 97.
 Reißstellen 296.
 Relais 42, 47.
 Relais, polarisiertes 44, 45.
 Relais von Morse 43.
 Richter 269.
 Riegelkurbel 125.
 Riegelrolle 123, 293.
 " von Stahmer 267.
 Riegel von Zweg 223.
 Rohrgefänge 280.
 Rücklicht 119.
 Ruheschiene 42.

Ruhestrom 46.

Rüppell 196.

S.

Sandgleis von Köpfe 275.

Schalrad 136.

Schaltung der Magnet-Telephonstation 104.

" " Microphonstation 104.

" " Telegraphenstation 103.

" des Weichenmotors 316.

Scheerenhebel 176.

Schellen 53.

Schilling von Cannstadt 34.

Schmelzfarben 308.

Schraubengewinde 307.

Schreiber (Morse) 47.

Schwarz 269.

Schubstange 201.

Seeliger 62.

Senfenhebel 193.

Sigl 268.

Signalanlage eines Anschlußgleises 121.

" für einen Haltepunkt 118.

Signalanordnung 118, 276.

Signal 292, 307.

Signalantrieb 320.

" mit Längenausgleichung von
Zimmermann & Buchloh 180.

Signalantrieb von Siemens & Halske 166.

" " Stahmer 240.

" " Schnabel & Henning 167.

" " Müller & Mai 183.

Signalfelder 83.

" feindliche 84.

Signale, feindliche 197.

Signalhebel 198, 282, 308.

Signal in Verbindung mit Weichen 121.

Signalkurbel 123, 133.

Signallaterne 311.

Signalleitung 311.

Signale mit 2 Armen mit Hubcurve 169.

Signalmast 281.

Signalmast, dreiarmer 218.

Signalmaße, ihre Antriebsvorrichtung 163.

" einarmig mit Hubcurve 164.

Signalscheiben 307.

Signalsperre 197.

Signalsperre bei dem Kurbelsteller von
Zimmermann & Buchloh 142.

Signalsperrbock für zweiarmliges Signal mit
Weichenverriegelung von M. Züdel & Co. 152.

Signallstellbock von Max Züdel & Co. 136.

" " Schnabel & Henning 133.

Signalstellwerk 117, 118, 127.

" mit Weichenverriegelung von
Chambers & Stevens 151.

Signalstellwerk und Weichenverriegelung von
Züdel 140.

Signal- und Weichenstellwerk 117, 195.

Sömering 134.

Spannschraube 147, 310, 311.

Spannungsreihe, elektrische 7.

Spannwerke 129, 147, 302, 309, 311.

" von Siemens & Halske 150.

" " Zimmermann & Buchloh
149.

Sperre am Ausfahrtsignalhebel 187.

" gegen Drahtbruch 260.

Sperrlinse 78.

Sperrschiene 270.

Sper- und Fangvorrichtung 310.

Sperrevorrichtung 291.

Spitzenverschlüsse 195, 197, 246, 291, 310.

Spitzenverschluß mit Abscheerstift 250.

" und sein Antrieb 304.

" von Büßing 249, 259.

" " Fiebrandt 263.

" " Hein, Lehmann & Co.
262, 305.

" " Raksen 258.

" " Schnabel & Henning
248, 257.

" " Siemens & Halske
251.

Stationsabstand 62.

Stationsblock 62, 63.

Stationsblockung 83.

Station mit Morsebetrieb 39.

Stedcontact 313.

Steinheil 27, 33.

Steinheil's Erfindung 26, 27.

" Telegraphen-Apparat 45.

Stellbock, einfacher 132.

" für Signale 132.

" von Schnabel & Henning 136

Stellbock von Stahmer 134.
 " mit Weichenverriegelung mit mech.
 Bock 154.
 Stellwerk 209, 286, 312, 314.
 Stellwerk, Abnahme desselben 296.
 " Anordnung desselben 278.
 " electrisches 313.
 Stellwerksbedienung 297.
 Stellwerksbezirk 281, 295.
 Stellwerksblock 80.
 Stellwerksbude 281.
 Stellwerksgebäude 280.
 Stellwerkspläne 276.
 Stellwerkschloffer 300.
 Stellwerksthurm 281.
 Stellwerksunterhaltung 300.
 Stellwerk von Siemens & Halske 314.
 " " Stahmer mit Druckluft-
 antrieb 312.
 Stöpselumschalter 13.
 Streckenblock 62, 63, 65.
 Streckenblockanlage, 4 feldrige Wannseebahn
 93.
 Streckenblockfelder 84.
 Streckenblockstation 84.
 Streckenblockung in 2 feldriger Form 85.
 " " 4 " " 85, 91.
 Stromgebung 83.
 Stromlauf 47.
 " für die electrische Auslösung des
 Fahrstraßenschiebers 323.
 Stromschaltung 46.
 Stromverbrauch 326.
 Stromwender 13.

Z.

Tangentenbuffjose 15.
 Zaster 38, 41, 47.
 Zasterhebel 41.
 Zaster neuerer Bauart 41.
 Zaster zum Morfschreiber 38.
 Technische Bedingungen 286.
 Telegraphen-Apparat, Steinheil 35.
 Telegraphenstation, Schaltung desselben 103.
 Telephonische Verbindung 103.

II.

Uebertragungsprincip 42.

Uhrwerk zum Aufzeichnen der Geschwindigkeit 112.
 Umschalter 13, 313, 316.
 Umschlaghebel 207, 279.
 Umschlagfurbel 125.
 Umschlagsignalhebel 308.
 Umstellungsvorrichtung 194.
 Unterhaltung des Hebelwerkes.
 Unterhaltung des Stellwerks 300.
 Unterwegssperre am Ausfahrtsignalhebel
 186.

B.

Verriegelung der Weiche 151.
 Verriegelungshebel 309.
 Verschlusshafen 206.
 Verschlusslineal 204, 222.
 Verschlussregister 198.
 " Bauart Gaff 246.
 " von Schnabel & Henning
 213.
 Verschlussrolle 311.
 " Anordnen derselben 158.
 " von Stahmer 158.
 Verschlussstück 201.
 Verschlusssystem von Rüppell 201.
 Verschluss tafeln 81, 122, 282, 283, 297.
 " Aufstellung derselben 81.
 Verschlusslineale 222.
 Vertical-Galvanometer 16.
 Vierfeldrige Blockanlage der Wannseebahn
 93.
 Vierfeldrige Form 85.
 Volta 6.
 Voltasche Säule 7.
 Vorfingal 118, 178, 276, 292, 311.
 Volt 314.

W.

Wärmeschwankungen 194.
 Walzenlager 304.
 Weatstone & Cook 42.
 Weber 27, 34.
 Weder 18, 49, 81.
 Wege signale 277.
 Weichenantrieb, electrischer 317.
 " mit Motor 319.
 " von Müller & Rai 263, 266.

Weichen, Grundstellung derselben 281.

Weichen-Handverschluß 269.

Weichenhebel 309.

" von Androwitsch 245.

" von Fiebrandt & Co. 242.

" von Hein, Lehmann & Co. 244.

" von Jüdel 206.

" von Schnabel & Henning 215.

" von Siemens & Halske 221.

" von Stahmer 236.

" von Zimmermann & Buchholz 235.

Weichenlaterne 197, 311.

Weichenleitung 282, 309.

" Länge derselben 279.

Weichen mit Handverschluß 268.

" " " von Eisbach 269.

" " " von Richter 269.

" " " von Schwarz 269.

Weichen mit Sicherung gegen Drahtbruch 212.

Weichenmotor 314.

Weichenmotorhaltung 315.

Weichenriegel 153.

Weichensignalblöcke 291, 310.

Weichenstellhebel 198.

Weichenstellwerke 117, 118, 190, 195.

Weichen, Verriegelung derselben 151.

Weichenverriegelungshebel 198.

Weichenverriegelungswerk 117.

Weichenverschlußbalken 201.

Weichenverschlußrolle 156.

Weichenwellenverschluß von Zimmermann & Buchholz 234.

Wiederholungsperre 73.

" im Blockwerke 73.

Winkelfüßle 193.

" für Drahtzug 144.

" für Kette 143.

Willmann 272.

Wirkungen, electrische 9.

3.

Zeitverschluß von Zimmermann & Buchholz 271.

Zinkpol 8.

Zugankündiger 272, 275, 277, 312.

Zugfolgestation 62.

Zugmeldeleitung 49.

Zungenvorrichtung mit Hakenweichenverschluß 261.

Zugmeldebienst 51.

Zustimmungsfelder 83, 84.

Zustimmungshebel 197, 280, 283, 289.

Zweifelbrige Form der Streckenblockung 84, 85.

Zwey'schens Nietel 223.

Zwischenämter 47.

Zwischenstationen 47.

Zwischenstationen einer Zugmeldeleitung 51.