

Sachverzeichnis.

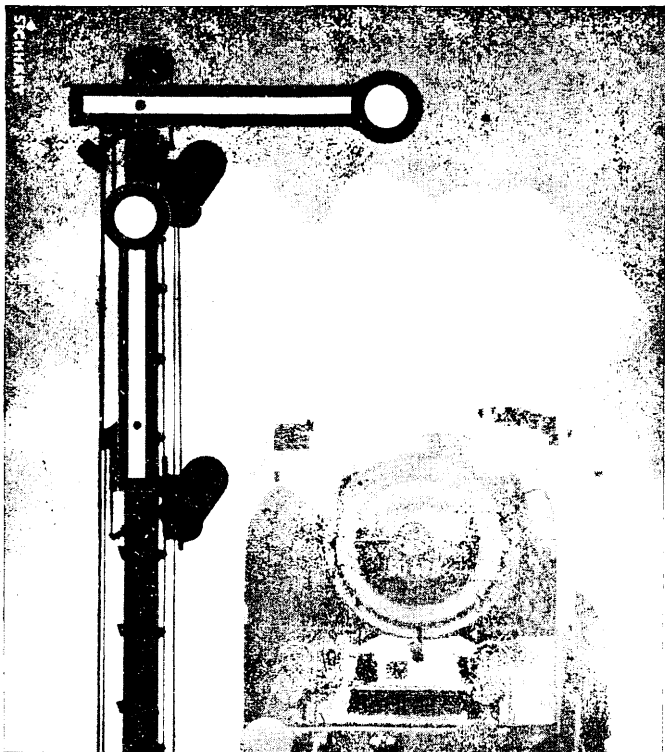
Abgabe bei Motoren		108
Abmessungen für Kabel		110 u. f.
Absteden von Weichen	136 u. f.,	162 u. f.
Akkumulatoren	7, 8 u. f.,	76—78
Amperewindungen		
Andrehfurbel f. Motore		103 u. f.
Anfangsperren bei Kraftstellwerten		225 u. f.
Ankerarten	25,	26
Ansprücheinrichtung		81, 82
Anterwickelungen (Dynamos und Motoren)	23, 25, 27, 28,	31
Anlasser	33,	79
Anoden f. unter „Gleichrichter“		
Anordnung der Farbscheiben f. „Farbscheiben“		
Anschlußstufen		11
Anstrich der Sammlerräume		50
Antworten von Motoren		106
Arbeit, Einheit der	14, 21	28
Argonalgleichrichter f. „Gleichrichter“		
Argongas	92 u. f.,	97 u. f.
Auflagerbrud der Bürsten		26
Ausschlüsse mech. f. „mech. Verschlüsse“		
Aufladung mit Ruhepausen (Sammler)		62, 63
Auflösetaste	147 u. f., 231 u. f.,	238 u. f.
Aufstellung der Sammlerbatterien		52 u. f.
Aufstellung der Umformer	69 u. f.,	75—78
Aufscheidetupplung	124 u. f., 132 u. f.,	215 u. f.
Aufsuchen von Kabelfehlern f. „Fehlerortsbestimmungen“		
Ausgußmassen f. „Bergußmassen“		
Auspuß (Motoren)		101 u. f.
Ausschalten von Kraftstellwerten	161,	162
Batterieurmschalter f. „Schalttafeln“		
Batteriewechler	145 u. f., 153, 175 u. f., 180 u. f.,	197 u. f.
Bedienungsvoorschrift für Sammler		58
Beleuchtung f. Stellwerte f. „Stellw.-Beleuchtung“		
Benzin-Aggregat f. „Umformer“		
Berechnung von Widerständen	6,	13—19
Berechnung von Sammlerbatterien		54—57
Blaisiegel an Überwachungsicherungen		163 u. f.
Blaischwamm	10, 11, 59,	60 u. f.
Bodenschlamm in Sammlern	60, 61,	161
Brauner Dedon- und Wandanstrich		69
Bürsten (Dynamo- und Motoren)	25, 26,	79—83
Bürstenhalter (Dynamo- und Motoren)	26,	79—83
Bürstenfeuern	82,	83
Daniell-Element		6
Dämpfungs Widerstände in Weichenantrieben		195
Deden der Sammlerräume		50
Drehfeldinstrumente	38,	39
Drehfeldinstrumente		35
Drehstrom		30—34
Drehstromzähler f. „Elektrizitätszähler“		
Dreieckschaltung	32, 70—73,	96 u. f.
Dreifingerregel		22
Dyn		21
Dynamomaschinen	20, 23,	75—83
Einheiten (elektrische)		21
Einschleifen von Kohlen f. „Kohlen“		
Elektrische Bremsen in Motoren		215
Elektrische Werte f. Kabel		111

Elektrizitätszähler	35, 40—42, 74, 75,	84 u. f.
Elektroden	5, 6, 7,	8
Elektrodynamische Instrumente		38
Elektrolit	5, 6,	7
Elektromotorische Kraft	5,	6
Elektronen		93 u. f.
Elemente	5, 6,	7
Endverschlüsse f. „Kabelendverschlüsse“		
Entladung (Sammler)	8, 9,	77
Entlüftung der Sammlerräume		50
Fahrscheiben f. Kraftstellw.	149—159, 164, 165,	177 u. f.
Fahrschraufauflösung	217, 230 u. f.,	236 u. f.
Fahrschraufbefestigung	154 u. f., 159, 217 u. f., 230 u. f.,	254 u. f.
Fahrschrauf-Stromkreise	217, 225 u. f., 235 u. f.,	254 u. f.
Fahrschraufschalter	148 u. f., 156—159, 218, 230 u. f.,	245 u. f.
Fahrschraubeweder	163, 226, 231,	236
Fahrtsperrf. Signalfügel (D. u. N.)		248 u. f.
Fehlerortsbestimmungen in Kabeln		45—47
Feldstärke		20, 28
Feldwicklungen		23
Foucaultströme		23
Formierung (Sammler)		8
Freigabeschalter	219, 225 u. f., 235, 236 u. f., 244,	254
Freigabeweder	226 u. f.,	235 u. f.
Fremdstrom (Schuß gegen)	175 u. f., 184 u. f., 198 u. f.,	213 u. f.
Frischgas (Vorbrenn-Motore)		108
Funkbildung bei Bürsten pp.		26, 27
Fußböden in Sammlerräumen		48, 49, 50
Füllmasse f. „Kabelfüllmasse“		
Galvanische Elemente f. „Elemente“		
Galvanoskop		20
Gasentwidelung im Sammler	8, 58,	59 u. f.
Gasgemisch f. „Verbrennungsmotore“		
Gefährbruch bei Sammlern		67
Generator f. „Dynamo“		
Gestelle für Sammler f. „Sammlergestelle“		
Gleichrichter		91 u. f.
Gleichstromzähler f. „Elektrizitätszähler“		
Gleichbefeugungen		35
Glühlathode f. unter „Gleichrichter“		
Glühlampenstellwerke		172
Gruppentafel	112, 119, 120,	123
Gruppenschaltung		12, 13
Haltüberwachung f. „Signalfügelkontakt“		
Handregeln (linke und rechte)	22,	28
Heizung der Sammlerräume		48
Heizwicklungen		92 u. f.
Hilfsstaste f. auch „Auflösetaste“		
Hintereinandererschaltung		13
Höllensteinlösung		65 u. f.
Induktion		20, 22
Ionen		93 u. f.
Joule		14, 21
Isolationsmessungen	35, 43—45, 81 u. f., 91, 111,	117
Isolierte Schiene f. „Fahrschraufauflösung“	193 u. f.,	232
Kabelaufhängung		115, 116, 117
Kabelendverschlüsse	112, 118—121,	153
Kabelfüllmasse		113, 117

Kabel f. Stellw.-Anlagen		108 u. f.
Kabelmerkmale	112,	113
Kabelmeßeinrichtungen	35, 45, 46,	47
Kabelmuffen	117, 118,	121
Kabelverlegung		113 u. f.
Kabelverteilungsgehäuse	112, 114, 117—121,	193
Kabelwerte		109 u. f.
Kapazität		11
Kathoden f. unter „Weichrichter“		
Kathodenfeld		97 u. f.
Kilowattstunde		14
Klemmenbezeichnungen d. Kraftstellwerke	218 u. f.,	237 u. f.
Kloben für Dynamomaschinen		80 u. f.
Kollektor	30,	83 u. f.
Kommutator	24, 26, 27, 30,	78—82
Kraftstellwerkumformer f. „Umformer“		
Kupferdämpfung		23
Stuppelstromkontakte	219 u. f., 241 u. f.,	248 u. f.
Stuppelstromreise	217 u. f., 225 u. f., 232 u. f., 242 u. f., 247 u. f.,	252 u. f.
Kurzschluß	11, 67, 68,	81 u. f.
Kurzschaltungen	174 u. f., 212 u. f.,	217 u. f.
Kurzschlußanker		34
Kurzschlußläufer	70,	71
Kühlung d. Verbr.-Motoren		104 u. f.
Ladeplan f. Sammlerbatterien		61
Ladewalze		88 u. f.
Ladung (Sammler)	8, 59, 60 u. f., 77, 78,	88 u. f.
Läufer		33
Leclanché Element		7
Leistung (Motoren und Dynamo)	28, 29, 32, 33,	101 u. f.
Leistungsmesser	38, 39,	40
Leitungsprüfer		43
Leistungsvermögen	13,	14
Lüftung der Sammlerräume		50
Magnetisches Feld		20
Maschinen f. „Dynamos“ und „Motoren“		
Maßnahmen d. Wärter bei Störungen		165 u. f.
Mechanische Verschlüsse	148,	156—159
Mechanische Zungenüberwachung	129 u. f.,	150
Meßinstrumente	20, 22,	43—47
Meßmethoden		43—47
Motor		24
Motorarten	33, 34,	70 u. f.
Nachfüllen von Sammlern	60,	61 u. f.
Nebeneinanderschaltung	12,	15
Nebenschluß		37
Neutrale Zone		26
Notbetrieb (Kraftstellw.-Anl.)	91 u. f.,	101 u. f.
Hubeffekt f. „Leistungen“		
Parallelschaltung		13
Perioden (Wechselstrom) f. „Wechselstromdiagramm“		
Pfeil'sche Kurzschaltungsmethode		217 u. f.
Plattensäge (Sammler)		11
Plattenstromschleifer f. „Schienenkontakt“ und „Fahrstrahenauflösung“		
Pöhlerschalter	99,	100
Prüfung der Akkumulatorensäure	64,	65
Prüfung der Dynamo-Anker		81 u. f.
Prüfung der Dynamo-Kollektoren		80 u. f.

Prüfung der Nachfüllsäure	64,	65
Prüfung der Schalttafeln		89 u. f.
Prüfung der Sicherheitsverbindung s. „Sicherheitsverbindung“		
Prüfung der Stellwerte s. „Stellw.-Prüfungen“		
Prüfung der Vergußmassen		109 u. f.
Rangierstellwerte		172
Reaktionspannung		27
Regeln für den Bau elektrischer Weichenantriebe		122 u. f.
Regeln für die Ausschaltung von Kraftstellwerken	173,	174
Regeln für den Bau elektrischer Signalantriebe		138 u. f.
Regeln für die Herstellung elektrischer Schalterwerke		147 u. f.
Regeln für Kabelverlegungen		112 u. f.
Regeln für Ladung, Entladung, Wertung von Sammlern		62—65
Regeln für Sammlerräume		48—51
Regeln für die Stellwertprüfungen		162
Regeln für Unterhaltung der Sammler		58—66
Regeln für die Unterhaltung elektr. Schalterwerke		160 u. f.
Regeln für die Unterhaltung elektr. Signalantriebe		146 u. f.
Regeln für die Unterhaltung der Umformer		79—84
Regeln für die Unterhaltung d. Verbr.-Motore		106 u. f.
Regeln für die Unterhaltung elektrischer Weichenantriebe		136 u. f.
Regulierwiderstand		24
Reibungspuppelung	124 u. f., 137 u. f.,	143 u. f.
Revisionsen (planmäßige) der Sammlerbatterien		58—60
Riegelung elektr. gestellter Weichen s. „Mechanische Zungenüberwachung“		
Riegelverbindungsstangen	122,	137
Ringschmierung		78
Rüdmelder-Stromkreise	222 u. f.,	229 u. f.
Note Drähte in Schalterwerken		180 u. f.
Sammler	7,	8 u. f.
Sammlergerüste	51,	52
Sammlerräume		48—51
Saughub		101 u. f.
Saugventil		101 u. f.
Säuredichte	9,	59,
Schalttafeln	36, 75—78,	84 u. f.,
Schaltungsanordnung für Sammler		161
Schaltungsarten der Dynamomasch.		53, 54
Schaltwalze s. „Walzenschalter“		23, 24
Scheinwiderstand		19
Seitenlötlung		11
Selbstausschalter		84 u. f.,
Selbstinduktion	19,	20, 22,
Sicherheitsverbindung (S. u. S.)		162, 175 u. f.
Signalflügelbremsen	139 u. f., 144 u. f.,	254
Signalflügelkontakt	138 u. f., 150 u. f., 163,	222 u. f., 235 u. f.,
Signalflügelkupplung	139 u. f., 151, 163 u. f.,	171, 172, 222 u. f.,
		243 u. f., 241 u. f.,
Signalflügel Sperren		252 u. f.
Signalrüdmelder		140 u. f.,
Signalshalter	150 u. f., 154 u. f.,	159 u. f.,
Signalwiederholungssperre	149 u. f., 154, 159,	222 u. f.,
Sofitten		223 u. f.
Spannung	5, 6, 7, 12, 14,	174
Spannungsreihe		121
Spannungsmessungen	35—40, 188 u. f., 192 u. f.,	207 u. f.,
Spannungsabfall		232 u. f.
Spannungsverlust		17, 19
Spernmagnete	148 u. f., 154 u. f.,	222 u. f.,
Spezifischer Widerstand		238 u. f.,
Spiegelungen in Reiterstellwerken		245 u. f.
Springshalter	125 u. f., 131 u. f.,	141 u. f.,
		175 u. f.,
		180 u. f.,
		191, 194 u. f.,
		212 u. f.,
		245 u. f.

Staubabjaugung in Kraftstellwerken		162
Ständer	33, 73, 82,	83
Stellwerksbeleuchtung	160, 170, 173,	174
Stellwerkprüfungen	162 u. f.,	256 u. f.
Sternschaltung	32, 70 u. f.,	96 u. f.
Steuerung bei Benzindynamos		102 u. f.
Stromstärke	12, 14, 121,	180
Stromspeicher		7
Stromstärkemessungen	35—40, 188 u. f., 194 u. f., 207 u. f., 232 u. f.,	245 u. f.
Stromverbrauch f. Sammlerladung		59—63
Stromverzweigung		14, 15
Sulfatieren	11, 62, 63,	67
Tiefentladung von Sammlern		63
Torionsinstrumente f. „Strom- und Spannungsmesser“		
Transformatoren	34, 35,	95 u. f.
Trockenelemente		7
Trommelanker f. „Ankerarten“		
Umformer	33, 56—58, 70 u. f., 101 u. f.,	162
Umlaufschmierung		105
Unterhaltung der Sammlerbatterien		58—66
Unterwegssperre bei Kraftstellwerken		226 u. f.
Ueberbrücken von Sammlern	65, 67,	68
Ueberbrücken von Ueberwachungsmagneten f. „Rote Drähte“		
Ueberwachungsbatterie	15,	76—78
Ueberwachungsmagnet	149, 153 u. f.,	158 u. f.
Ueberwachungsschalttafel		63
Verbrennungsmotore		101 u. f.
Vergaser		105
Vergaserknallen		107 u. f.
Vergußmassen f. „Kabelfüllmasse“		
Verriegelung elektr. gestell. Weichen f. „Mechanische Zungenüberwachung“		
Verteilungsgehäuse f. „Kabelverteilungsgehäuse“		
Vorsignal-Kuppelstromkreise		229 u. f.
Watt	14, 21, 28, 29,	32
Wände der Sammlerräume		50
Walzenschalter f. Ladeanlagen		85—89
Wechselstromdiagramme	19, 29,	30
Wechselstrommaschinen	29—34,	83 u. f.
Wechselstromzähler f. „Elektrizitätszähler“		
Wehnelt-Gleichrichter f. „Gleichrichter“		
Wehnelt-Kathode		93, 94
Weichenantriebe	122 u. f.,	175 u. f.
Weichenhebelsperrern	154 u. f., 168,	195 u. f.
Weichenschalter	147 u. f., 153, 158, 175 u. f.,	185 u. f.
Weichenschaltungen	174 u. f.,	185 u. f.
Weichensstellungen		122
Weichenweder	153,	175 u. f.
Wheatstone'sche Brücke		45, 46
Widerstand	6, 13, 14, 15, 17,	19
Widerstandsmessungen		43—47
Wiederholungssperre bei Kraftstellwerken f. „Anfangssperre“		
Widelungen f. Dynamos f. „Anfängerwidelungen“		
Zähler f. „Elektrizitätszähler“		
Zugkraft (Motoren) f. „Leistung“ u. „Einheiten“		
Zungenkontrolle f. „Mechanische Zungenüberwachung“		
Zungenverbindungsstangen	132, 132,	134
Zündkerzen		106 u. f.
Zündtransformator		93 u. f.
Zwischenleitung		11



KRAUSS-MAFFEI A.G. MÜNCHEN-ALLACH

**STELLWERKE · SCHRANKEN
SIGNALBRÜCKEN · SIGNALAUSLEGER**

nach Reichsbahn-Einheitsform und eigener Bauart

Elektro-Stahlguß · Grauguß · Metallguß

**Signalflügel, Signalscheiben
Vorsignalscheiben, Warnungstafeln
Zugrichtungsanzeiger**

Emailliertwerk Schulze & Wehrmann

Postfach 545—551

Wuppertal-Elberfeld

Zugluft in mechan. Stellwerken

und die Einwirkungen von Kälte, Staub und Ungeziefer
beseitigen radikal und zuverlässig
die Abdichtungsvorrichtungen von

Kurt Kupfermann, Eisenbahnbedarf

Hektorstr. 17 Berlin-Halensee 1 Ruf 96 28 46

In unserem Verlag erscheinen ferner:

Das Eisenbahnwerk, Technische Zeitschrift für Eisen-
bahnwerkstätten. 20. Jahrgang. Jährlich 12 Hefte. Be-
zugspreis RM 1.50 im Vierteljahr

Taschenbuch für Eisenbahn-Werkstätten,
18. Ausgabe. Verkaufspreis RM 2.—

Deutsches Eisenbahn-Adreßbuch, 20. Ausgabe.
Verkaufspreis RM 15.—

Zu beziehen durch jede Buchhandlung oder direkt von

H. Apik Verlagsbuchhandlung K.-G.

Berlin SW 68, Wilhelmstr. 146

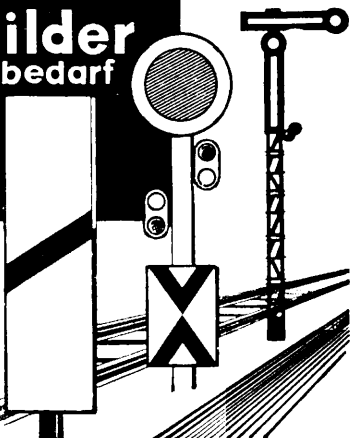
Postfachkonto Berlin 471 91

Für Notizen

Emailschilder für den Bahnbedarf

Bogentafeln,
Mastbleche
u.s.w.

**Emaillierwerk
Hannover**
in Mellendorf



Glasstrahlschirme

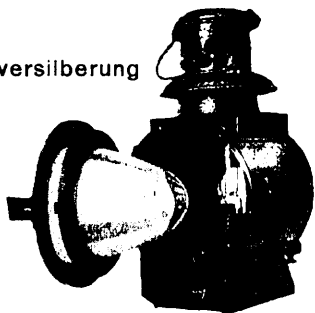
mit wetterfester Spezialversilberung

Signalköpfe

für Eisenbahn
Wegkreuzungen
Verkehrsampeln

Optische Einzelteile

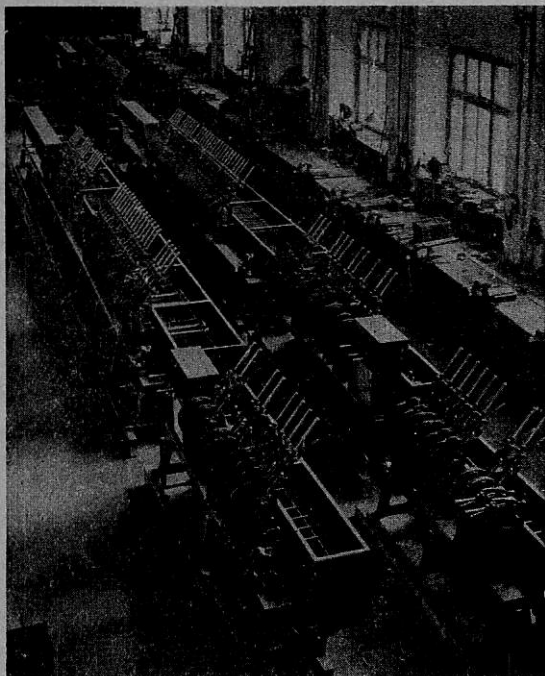
Spiegel / Kondensoren
Stufenlinsen / Streuscheiben



Sendlinger Optische Glaswerke
G. m. b. H. / Berlin-Zehlendorf

J. Gast / Berlin-Lichtenberg

Rom.-Gesellschaft • Gegründet 1846 • Drahtanschrift: Signalgast Berlin
fernruF 55 50 51 Eisenbahn-Signalbauanstalt fernruF 55 50 51



Mechan. Eisenbahn-Sicherungsanlagen • Schrankenanlagen

Vertretungen: Frankfurt a. M., Feuerbachstraße 9. fernruF 79 211

München-Pasing, Hauptm.-Berthold-Str. 9. fernruF 81 781

**Sonderkonstruktionen • Verschließbare Radvorleger DRP.
Mechanische Fahrstraßen-Festlegungen für Stellwerke aller
Bauarten DRP.**