

DB-Fachbuch

Sp Dr 60-Stellwerke bedienen. Der Regelbetrieb



INHALTSVERZEICHNIS

Inhalt

Einführung	8	
1	Das Spurplanstellwerk kennenlernen	11
1.1	Die Spurplantechnik als Baukastensystem	11
1.2	Die Bauformen Siemens und Lorenz unterscheiden	15
1.3	Außen- und Innenanlagen bilden das Stellwerk	17
2	Der Aufbau des Spurplanstellwerkes	23
2.1	Stelltisch und Stelltafel als Bedienoberfläche kennenlernen	23
2.2	Drucktasten sind die Bedienelemente des Stellwerkes	26
2.3	Meldeanzeigen ersetzen die Sicht nach draußen	28
2.4	Zählwerke und Störungsdrucker registrieren wichtige Bedienungen	30
2.5	Zusätzliche Einrichtungen ergänzen das Stellwerk	32
2.6	Die Relaisanlage ist das Herz des Stellwerkes	35
2.7	Die Stromversorgungsanlage sorgt für elektrische Energie	38
2.8	Signale steuern den Bahnbetrieb	41
2.9	Die Lichtsignale auf Tag- und Nachtspannung schalten	53
2.10	Weichen, Kreuzungen und Gleissperren bilden den Fahrweg	55
2.11	Gleisfreimeldeanlagen prüfen nicht nur das Freisein	60
3	Die Einrichtungen der Bedienoberfläche kennen	68
3.1	Meldelampen beleuchten die Bedienoberfläche	68
3.2	Tischfelder für Gleisabschnitte beschreiben	72
3.3	Tischfelder für Weichen, Kreuzungen und Gleissperren beschreiben	74
3.4	Weichen, Flachkreuzungen und Gleissperren einzeln bedienen	78
3.5	Schlüsselweichen bedienen	89
3.6	Tischfelder für Signale beschreiben	95

3.7	Melder zeigen den Betriebszustand der Stromversorgungsanlage	100
4	Zug- und Rangierstraßen einstellen und auflösen	105
4.1	Fahrweg und Fahrstraße unterscheiden	105
4.2	Fahrstraßen einstellen	108
4.3	Einfahrzugstraßen einstellen	114
4.4	Ausfahrzugstraßen einstellen	119
4.5	Zughilfsstraßen einstellen	123
4.6	Umfahrzugstraßen einstellen	126
4.7	Regelrangierstraßen einstellen	129
4.8	Umfahrrangierstraßen einstellen	134
4.9	Fahrstraßen selbsttätig auflösen	137
4.10	Fahrstraßen manuell zurücknehmen	146
4.11	Zugfahrten im Selbststellbetrieb durchführen	152
5	Besondere Funktionalitäten im Sp Dr 60-Stellwerk	155
5.1	Fahrstraßen über mehrere Stellbezirke hinweg einstellen	155
5.2	Zugstraßen mit Mittelweichen sichern	156
5.3	Zugstraßen speichern	159
5.4	Die Stelltafel bedienen	160
5.5	Signale betrieblich abschalten/Kennlichtschaltungen	162
5.6	Fahrstraßen an elektrisch betriebenen Strecken einstellen	179
6	Die Einrichtungen des selbsttätigen Streckenblocks	181
6.1	Die Bauformen des selbsttätigen Streckenblocks einordnen	181
6.2	Aufbau und Funktionen des Selbstblocks 60 erklären	183
6.3	Die Einrichtungen des Selbstblocks 60 bedienen	185
6.4	Die Arbeitsweise des Selbstblocks 60 beschreiben	188

6.5	Aufbau und Funktionen des Zentralblocks 65 beschreiben	190
7	Ausweichanschlussstellen bedienen	199
7.1	Die Ausweichanschlussstelle beschreiben	199
7.2	Die Ausweichanschlussstelle bedienen	201
8	Bahnübergänge sichern	209
8.1	Die technische Sicherung von Bahnübergängen erklären	209
8.2	Fernüberwachte Bahnübergangssicherungseinrichtungen überwachen	212
8.3	Signalgesteuerte Bahnübergangssicherungseinrichtungen von anderen Anlagen unterscheiden	216
8.4	Die Arbeitsweise einer signalgesteuerten Bahnübergangssicherungseinrichtung beschreiben	223
8.5	Signalgesteuerte Bahnübergangssicherungseinrichtungen in bestimmten Fällen von Hand einschalten	226
8.6	Signalgesteuerte Bahnübergangssicherungseinrichtungen in besonderen Betriebssituationen bedienen	231
8.7	Mit einem Bahnübergangshelfer zusammenarbeiten	234
8.8	Signalgesteuerte Anrufschrakenanlagen bedienen	239
8.9	Bahnübergangssicherungseinrichtungen in Sonderfällen bedienen	244
Anhang		
	Anlagen 1-9	249
	Abkürzungen	271
	Index	274
	Anlagen I-III	279