

DB-Fachbuch

Grundlagen des Bahnbetriebs



INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Abbildungen	7
Vorwort	16
1 Allgemeine Grundlagen	19
1.1 Bahnbetrieb	19
1.2 Mitarbeiter	22
1.3 Oberbau	29
1.4 Bahnanlagen und Betriebsstellen	34
1.5 Fahrzeuge und Züge	40
1.6 Signale	45
1.7 Telekommunikationsanlagen im Bahnbetrieb	78
1.8 Zugbeeinflussungssysteme	80
1.9 Gesetze, Rechtsverordnungen, untergesetzliches Regelwerk	94
1.10 Fahrpläne	97
2 Bahnübergänge – Aufgaben des Schrankenwärters	114
2.1 Nichttechnisch gesicherte Bahnübergänge	115
2.2 Technisch gesicherte Bahnübergänge	118
2.3 Aufgaben des Schrankenwärters	131
3 Rangieren – eine Gemeinschaftsaufgabe	140
3.1 Allgemeines	140
3.2 Rangierfahrten vorbereiten, durchführen und abschließen	154
3.3 Besonderheiten beim Rangieren mit ortsgestellten Weichen	157
3.4 Rangieren auf Hauptgleisen	164
4 Bilden der Züge	167
4.1 Einsatz der Wagen	167
4.2 Unterlagen für die Zugbildung	168
4.3 Grundsätzliche Bestimmungen für das Bilden der Züge	175
5 Von der Bereitstellung bis zur Abfahrt des Zuges – Aufgaben der Mitarbeiter am Zug	184
6 Züge fahren – Aufgaben des Fahrdienstleiters	201
6.1 Allgemeine Aufgaben	201
6.2 Schriftliche Unterlagen	202
6.3 Aufträge und Meldungen, Fernspreverbindungen	211
6.4 Zugmeldeverfahren	216

6.5	Räumungsprüfung.....	225
6.6	Der Streckenblock.....	226
6.7	Signalanlagen.....	234
6.8	Vom Fahrweg zur Fahrstraße.....	236
6.9	Zugfahrten ohne Fahrstellung eines Hauptsignals	265
6.10	Fahrordnung auf zweigleisigen Strecken	277
6.11	Sperren von Gleisen – Fahrten in gesperrten Gleisen.....	280
7	Besondere Betriebsverfahren – Der Zugleitbetrieb	295
7.1	Zugleitbetrieb (ZLB)	295
7.2	Technisch unterstützter Zugleitbetrieb (TUZ)	299
7.3	Signalisierter Zugleitbetrieb (SZB).....	308
7.4	Elektronisch Signalisierter Zugleitbetrieb (ESZB)	310
7.5	Stichstreckenblock.....	311
8	Elektrisch betriebene Strecken	313
	Wiederholungsfragen	320
	Anhang I	
	Verzeichnis der Abkürzungen	327
	Anhang II	
	Zusammenstellung der wichtigsten Zeichen und Muster für Signalpläne	330
	Index	335
	Die Autoren	341