

DB-Fachbuch

Grundlagen des Bahnbetriebs



Inhaltsverzeichnis

Inhalt

1	Allgemeine Grundlagen	11
1.1	Bahnbetrieb	11
1.2	Mitarbeiter	16
1.3	Brücken, Tunnel und Oberbau	27
1.4	Bahnanlagen und Betriebsstellen	36
1.5	Fahrzeuge und Züge	43
1.6	Signale	53
1.7	Telekommunikationsanlagen im Bahnbetrieb	92
1.8	Zugbeeinflussungssysteme	94
1.9	Eisenbahnrecht und unternehmensspezifisches Regelwerk	107
2	Bahnübergänge – Aufgaben des Schrankenwärters und des Bahnübergangspostens	133
2.1	Nichttechnisch gesicherte Bahnübergänge	134
2.2	Technisch gesicherte Bahnübergänge	137
2.3	Aufgaben des Schrankenwärters	151
2.4	Aufgaben des Bahnübergangspostens (BÜP)	157
3	Rangieren – eine Gemeinschaftsaufgabe	163
3.1	Allgemeines	163

3.2	Rangierfahrten vorbereiten, durchführen und abschließen	176
3.3	Ortsgestellte Weichen – Besonderheiten beim Rangieren in Ortsstellbereichen	180
3.4	Rangieren auf Hauptgleisen	186
4	Bilden der Züge	189
4.1	Grundsätzliche Bestimmungen für das Bilden der Züge	189
4.2	Einsatz der Wagen/Triebzüge	198
5	Von der Bereitstellung bis zur Abfahrt des Zuges – Aufgaben der Mitarbeiter am Zug	201
6	Züge fahren – Aufgaben des Fahrdienstleiters	217
6.1	Allgemeine Aufgaben	217
6.2	Arbeitsunterlagen	218
6.3	Aufträge und Meldungen, Fernsprechverbindungen	230
6.4	Zugmeldeverfahren	236
6.5	Räumungsprüfung	244
6.6	Der Streckenblock	245
6.7	Signalanlagen	252
6.8	Vom Fahrweg zur Fahrstraße	255
6.9	Zugfahrten mit besonderem Auftrag	285
6.10	Fahrordnung auf zweigleisigen Strecken	296

6.11	Sperren von Gleisen – Fahrten in gesperrten Gleisen	298
7	Besondere Betriebsverfahren – der Zugleitbetrieb	317
7.1	Zugleitbetrieb (ZLB)	317
7.2	Technisch unterstützter Zugleitbetrieb (TU ZLB)	320
7.3	Signalisierter Zugleitbetrieb (SZB)	330
7.4	Strecken mit Stichstreckenblock (Verfahren: „Nur ein Zug auf der Strecke“)	332
8	Elektrisch betriebene Strecken	335
9	Notfallmanagement	345
Anhang		
	Anlage	356
	Wiederholungsfragen	360
	Abkürzungen	378
	Index	382