

## FDVVSLF Heft

### INHALTSVERZEICHNIS

1.	Allgemeines	6
1.1	Begriffe	6
1.2	Abkürzungen	12
1.3	Internationale Buchstabiertabelle	12
1.4	Schlüsselbegriffe	12
1.5	Dictionnaire Französisch - Deutsch	13
1.6	Dictionnaire Deutsch - Französisch	14
2.	Signale	15
2.1	Zugfahrten und Rangierfahrten	15
	Geschwindigkeitssignale und Langsamfahrtsignale	16
	Zwergsignale	18
	Hinweissignale	19
	Bahnübergänge, Beschreibung und Störungen	21
	Signale des Personals	23
2.2	Signale für Rangierbewegungen	24
	Signale des Personals bei Rangierbewegungen	25
2.3	Zugvorbereitung	26
2.4	Zugfahrten	27
2.5	Führerstandssignalisierung	30
2.6	Signale für den elektrischen Betrieb	32
	Stromabnehmerverwendung und Stromabnehmersignale	33
2.7	Unregelmässigkeiten	36
2.8	Ungültige und zeitweise gültige Signale	37
2.9	Kennzeichnung der Fahrzeuge	38
2.10	Formsignale	39
2.11	SIM	40
2.12	Melden der Signale	40
3.	Anordnung und Übermittlung	44
3.1	Allgemeines und Vorgehen	44
3.2	Fahrordnung	47
3.3	Streckentabelle	48
3.4	Benutzung von LEA	51
4.	Zugvorbereitung	52
4.1	Zug- und Bremsreihen	52
4.2	Bremsrechnung	54
	Bremstabelle 90	54
	Bremstabelle G2016	55
	Bremstabelle II	56
	Umstellvorrichtungen	57
	Manueller Lastwechsel	57
	Anrechenbare Bremsgewichte	58
4.3	Teilbremsverhältnis	59
4.4	Mindestfesthaltekraft und Wintermassnahmen	60
	Anrechenbare Bremsgewichte	61
	Tabelle Mindestfesthaltekraft	63
4.5	Triebfahrzeuge	64
	Einreihung arbeitender Triebfahrzeuge	64
	Geschleppte Triebfahrzeuge	65
	Zulässige Stromwerte	66
	Fern- und Vielfachsteuerung	68
	Technische Daten	69
4.6	Anhängelast	70

	Zughaken- und Normallast	72	
	Erhöhte Normallasten	73	
4.7	Bremsproben	79	
5.	Rangieren	84	
5.1	Rangierbewegungen	84	
	Funk und Funkgeräte	86	
	Höchstgeschwindigkeiten	87	
	Bestimmungen für unbegleitetes Schieben	89	
	Anfahren an Fahrzeuge	89	
	Luftbremsen	90	
	Rangierfahrten gegen eingestellte Zugfahrstrassen	90	
5.2	Rangierbewegung auf die Strecke	91	
	Regeln und Inhalt der Fahrordnung	91	
	Höchstgeschwindigkeiten	92	
	Zustimmung und Ankunftsmeldung	93	
5.3	Rangierfahrten in gesperrte Geleise	94	
6.	Zugfahrten	95	
6.1	Benutzung von Checklisten	95	
6.2	Voraussetzungen für eine Zugfahrt	95	
6.3	Abfahrerlaubnis und Abfahrt ohne Sicht auf das Hauptsignal	96	
6.4	Türbedienung	98	
6.5	Geschwindigkeiten und Geschwindigkeitsschwellen	99	
	Störungen an Triebfahrzeugen und Wagen	100	
	Geschwindigkeitsschwellen bei freier Fahrt gemäss Streckentabelle.	101	
	Gestörter Geschwindigkeitsmesser	102	
6.6	Fahrt auf Sicht	103	
6.7	Einspurbetrieb auf zweigleisiger Strecke	104	
6.8	Umleitungen	105	
	Umleitungstrecken ohne Verständigung	105	
	Umleitungstrecken mit quittungspflichtiger Verständigung	106	
6.9	Starke Gefälle	108	
6.10	Sonstige Situationen während der Zugfahrt	110	
	Situationen bei der Einfahrt in einen Bahnhof	111	
	Diverse Vorgehensweisen und Situationen	112	
6.11	Bedienung der Bremsen	113	
	Sägezahnmethode	115	
	Reguliermethode	115	
	Einschränkungen nach einer Schnellbremse	115	
7.	ETCS	116	
7.1	ETCS Level	116	
7.2	Geschwindigkeitsbereiche	116	
7.3	Betriebsarten	116	
7.4	Anzeigen auf dem DMI	120	
7.5	Fahrt im ETCS Level 2	122	
7.6	Störungen	123	
7.7	Rangierbewegungen	124	
7.8	Sammelformular Befehle	127	
7.9	Weitere Vorschriften	129	
8.	Störungen	130	
8.1	Gefahren und Unfälle	130	
8.2	Bremsstörungen	132	
	ZKE Alarm	132	
	Ungebremste Fahrzeuge am Zugschluss und an der Zugspitze	133	
	Ausschalten von Bremsen	133	
	Kompressor, Hauptleitung und Gleitschutz	134	
8.3	Weitere Störungen	135	

9.	Anhang 137	
9.1	Lokführer	137
	Strecken-, Bahnhof- und Fahrzeugkenntnisse	137
	Minimalausrüstung Lokpersonal	138
9.2	Telefonbuch	138
9.3	Arbeitszeitgesetz	140
9.4	Bremsstörungen ausgewählter Fahrzeuge	141
	RBDe 560 / DOMINO	141
	RABe 511 / RegioDosto	142
	RABe 52X / Flirt	142
	RE 450 DPZ	142
	RABE 514 DTZ	143
9.5	Türstörungen ausgewählter Fahrzeuge	144
	RBDe 560 / Domino	144
	RABe 511 / RegioDosto	145
	RABe 523 / Flirt-VD	146
	RE 450 DPZ	147
	RABE 514 DTZ	147
9.6	Kupplungsstörungen ausgewählter Fahrzeuge	148
	RABDe 500 / ICN	148
	RABe 511 / RegioDosto	148
	RABe 52X / Flirt	149
	RBDe 560 / Domino mit automatischer Kupplung	149
	RE 450 DPZ	149
	RABE 514 DTZ	149
9.7	Gefahrgut	150
	Einreihen von Gefahrgutwagen - Sicherheitsabstand	153
	Sofortmassnahmen bei Unfällen mit gefährlichen Gütern	154
10.	Persönliche Notizen	155