

Dirk Endisch

So funktioniert die Dampflok



Inhalt

Vorwort	7	5. Räder, Lager und Federn: Der Rahmen und das Laufwerk	62
1. Achsfolge, Gattung und Baureihe: Die Bezeichnung und Anschriften einer Dampflok	8	5.1 Der Rahmen.	64
1.1 Bauart und Betriebsgattung.	10	5.2 Das Laufwerk.	74
1.2 Das Nummernsystem der DRG.	15	5.3 Kurvenbewegliche Laufwerke.	78
1.3 Das EDV-gerechte Nummernsystem der DB.	17	6. Druckluft, Venfile und Klötze: Die Bremsanlage	80
1.4 Das EDV-gerechte Nummernsystem der DR.	18	6.1 Druckluftbremsen.	84
1.5 Das Nummernsystem ab 1992.	21	6.2 Saugluftbremsen.	85
2. Kohle, Feuer und Wasser: Ohne Physik und Chemie geht es nicht	22	6.3 Handbremsen.	87
2.1 Temperatur und Wärme.	24	6.4 Gegendruckbremse.	88
2.2 Die Verbrennung.	24	7. Pfeife, Windleitblech und Tender: Die allgemeinen Einrichtungen	90
2.3 Der Dampf.	28	7.1 Führerhaus, Umlauf und Windleitbleche	92
3. Feuerbüchse, Stehbolzen und Rohre: Der Kessel und seine Ausrüstung	36	7.2 Schmierpumpen und Beleuchtung	96
4. Kolben, Stangen und Schieber: Das Triebwerk und die Steuerung	48	7.3 Sandstreuer, Tacho und Pfeife.	99
4.1 Der Weg des Dampfes.	50	7.4 Vorratsbehälter für Wasser und Kohle . .	102
4.2 Die Steuerung.	56	8. Ölkanne, Schippe und Hammer: Eine Heizerschicht auf der Dampflok	104
4.3 Das Triebwerk.	59	9. Glossar	124
5. Räder, Lager und Federn: Der Rahmen und das Laufwerk	62	10. Anhang	166
5.1 Der Rahmen.	64	Abkürzungen.	166
5.2 Das Laufwerk.	74	Quellen und Literatur.	166
5.3 Kurvenbewegliche Laufwerke.	78		
6. Druckluft, Venfile und Klötze: Die Bremsanlage	80		
6.1 Druckluftbremsen.	84		
6.2 Saugluftbremsen.	85		
6.3 Handbremsen.	87		
6.4 Gegendruckbremse.	88		
7. Pfeife, Windleitblech und Tender: Die allgemeinen Einrichtungen	90		
7.1 Führerhaus, Umlauf und Windleitbleche	92		
7.2 Schmierpumpen und Beleuchtung	96		
7.3 Sandstreuer, Tacho und Pfeife.	99		
7.4 Vorratsbehälter für Wasser und Kohle . .	102		
8. Ölkanne, Schippe und Hammer: Eine Heizerschicht auf der Dampflok	104		
9. Glossar	124		
10. Anhang	166		
Abkürzungen.	166		
Quellen und Literatur.	166		