

KLEINE EISENBAHN-BÜCHEREI · BAND 2



ERHARD BORN

LOKOMOTIVEN UND WAGEN DER DEUTSCHEN EISENBAHNEN



VERLAGSANSTALT HÜTHIG UND DREYER GMBH

I N H A L T

Seite

I.	Einleitung	7
II.	Vorgeschichte	13
III.	Dampflokomotiven und Dampftriebwagen	
	1. Die Naßdampf-Zwillingslokomotive	16
	2. Die Verbundlokomotive	24
	3. Die Heißdampf-Lokomotive	30
	4. Die kurvengängige Lokomotive	32
	5. Die Schmalspur-Lokomotive	35
	6. Die Straßenbahn-Lokomotive	39
	7. Die Zahnrad-Lokomotive	39
	8. Andere Sonderformen der Dampflokomotive	42
	9. Der Dampftriebwagen	44
	10. Der Lokomotivpark der deutschen Staatsbahnen	45
	11. Der Dampflokomotivpark der Deutschen Reichsbahn und der Deutschen Bundesbahn	58
IV.	Dieselfahrzeuge	
	1. Vorgeschichte	67
	2. Der Verbrennungstriebwagen	69
	3. Die Diesellokomotive	76
V.	Elektrische Fahrzeuge	
	1. Die ersten elektrischen Bahnen	82
	2. Die Anfänge des Wechselstrombetriebs	86
	3. Die weitere Entwicklung der elektrischen Nahverkehrsnetze	94
	4. Die Entwicklung der elektrischen Fernbahnen zwischen den Weltkriegen	97
	5. Die elektrischen Speicherfahrzeuge	102
	6. Die Entwicklung nach 1945	106
VI.	Reisezugwagen	
	1. Die Entwicklung bis 1870	109
	2. Die preußischen Normalien und der D-Zug-Wagen	115
	3. Die durchgehende Bremse	118
	4. Der Personenwagenbau um die Jahrhundertwende	123
	5. Schlaf- und Speisewagen	129
	6. Der Personenwagenbau vor 1914	131
	7. Die Einheitswagen der Deutschen Reichsbahn	134
	8. Der Personenwagenbestand der Deutschen Bundesbahn	139

VII. Güterwagen	Seite
1. Vom „Frachtenwagen“ zum Großgüterwagen	147
2. Die Verbandsgüterwagen	150
3. Die Privatwagen	153
4. Die Bahndienstwagen	154
5. Die Güterwagen-Entwicklung bei der Deutschen Reichsbahn und bei der Deutschen Bundesbahn	156
VIII. Zahlentafeln	
1. Bestandszahlen	
A. Triebfahrzeuge	161
M. Wagen	176
2. Hauptabmessungen	
B. Dampflokomotiven mit Tender	162
C. Tenderlokomotiven	164
D. Schmalspur-Dampflokomotiven	166
E. Triebwagen	166
F. Diesellokomotiven	168
G. Elektrische Lokomotiven	170
H. Personenwagen (Sitzwagen)	170
J. Schlaf- und Liegewagen	172
K. Speisewagen	174
L. Güterwagen	176
Erläuterungen zu den Tafeln B, C und D	177
Literaturverzeichnis	178