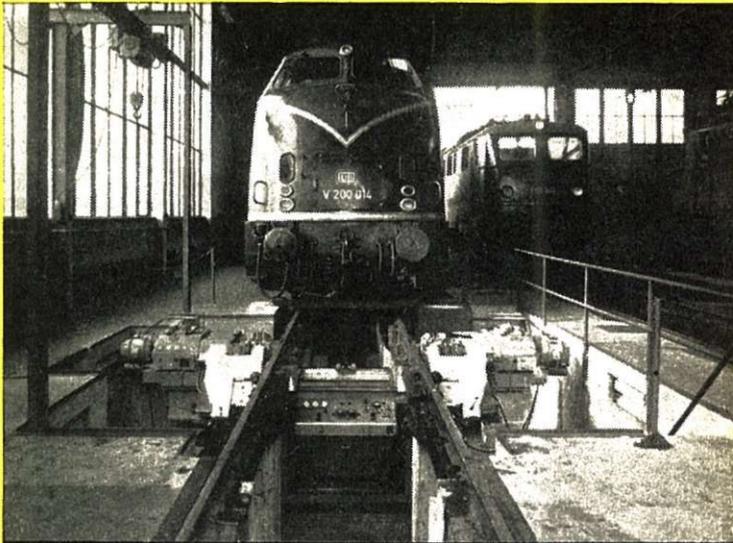


DAS BAHNBETRIEBSWERK



**EISENBAHN-LEHRBÜCHEREI
DER DEUTSCHEN BUNDESBahn**

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Verzeichnis der Bilder	8
Vorbemerkung	13
Einleitung	14
 I. ALLGEMEINES ÜBER BAHNBETRIEBSWERKE	
A. Grundbegriffe	
1. Behandlung der Triebfahrzeuge und ihre Unterhaltung im Bahnbetriebswerk	16
2. Bahnbetriebswerke, Außenstellen, Einsatzstellen	20
3. Einzelanlagen der Bahnbetriebswerke im allgemeinen	22
4. Fahrzeugstände	23
B. Lage der Bahnbetriebswerke	
1. Lage der Bahnbetriebswerke im Eisenbahnnetz	24
2. Lage der Bahnbetriebswerke zum Bahnhof	25
C. Gestaltung der Gesamtanlage	
1. Dienstvorschriften und dergl.	27
2. Betriebsablauf und Einordnung der Einzelanlagen	28
3. Anschluß der Bahnbetriebswerke an die anderen Betriebsanlagen	29
4. Die Gleisanlagen im Bahnbetriebswerk	30
D. Größe der Bahnbetriebswerke	
1. Grundlagen für die Größenbemessung	32
2. Zahl der Behandlungsgleise und der Fahrzeugstände	34
3. Personalstand	38
4. Größe der Fahrzeughallen	41
a) Grundformen der Fahrzeughallen	41
b) Anordnung der Fahrzeugstände in der Halle	45
c) Hallengrundfläche	47
5. Größe der anderen baulichen Anlagen	51
E. Durchbildung der baulichen Anlagen	
1. Fahrzeughalle	58

	Seite
2. Einzelwerkstätten und andere Betriebsräume	69
3. Läger für Stoffe, Ersatzstücke und Geräte	70
F. Sonstige Ausstattung der Bahnbetriebswerke	
1. Wasserversorgung	71
2. Abwasserreinigung	74
3. Versorgung mit Energien	77
4. Verschiedenes	79
II. BESONDERHEITEN DER BAHNBETRIEBSWERKE FÜR DIE FAHRZEUGE DER VERSCHIEDENEN ANTRIEBS- ARTEN	
A. Bahnbetriebswerke für elektrische Triebfahrzeuge	
1. Anlagen für die Behandlung der elektrischen Trieb- fahrzeuge im Freien	81
2. Hebezeuge in Bahnbetriebswerken für elektrische Trieb- fahrzeuge	82
3. Verschiedene Einrichtungen	83
B. Bahnbetriebswerke für Dieseltriebfahrzeuge	
1. Anlagen für die Behandlung der Dieseltriebfahrzeuge im Freien	84
2. Hebezeuge in Bahnbetriebswerken für Dieseltriebfahr- zeuge	89
3. Verschiedene Einrichtungen	91
C. Bahnbetriebswerke für Dampflokomotiven	
1. Anlagen für die Behandlung der Dampflokomotiven im Freien	94
2. Rauchabführungen in Hallen für Dampflokomotiven	102
3. Hebezeuge in Bahnbetriebswerken für Dampflokomo- tiven	104
III. MASCHINELLE UND ELEKTROTECHNISCHE EINRICH- TUNGEN DER BAHNBETRIEBSWERKE	
A. Maschinelle Einrichtungen	
1. Bekohlungsanlagen	105
2. Ausschlackanlagen	109
3. Tankanlagen	115
4. Bahnwasserwerke und Wasseraufbereitung	121

	Seite
a) Wasserwerke	122
b) Wasseraufbereitung	134
5. Besandungsanlagen	143
6. Drehscheiben und Schiebebühnen	148
a) Drehscheiben	150
b) Schiebebühnen	161
c) Grundlagen für Berechnung und Herstellung von Drehscheiben und Schiebebühnen für Triebfahr- zeuge	168
7. Achs- und Drehgestellsenken	170
8. Spindelhebeböcke	174
9. Fahrbahre Verschiebewinden	178
10. Druckluftanlagen	180
11. Lokomotivkessel-Auswaschanlagen	185
12. Fahrzeugreinigungsanlagen	188
a) Reinigungsanlagen für Dampflokomotiven	189
b) Reinigungsanlagen für elektrische Lokomotiven und Diesellokomotiven	192
c) Reinigungsanlagen für Triebwagen	195
13. Prüfung der maschinellen Anlagen und Einrichtungen	198
B. Elektrotechnische Einrichtungen	
1. Stromversorgung	204
2. Stromverteilung	208
3. Licht- und Kraftanlagen	211
4. Elektromotorische Antriebe	213
IV. WIEDERHOLUNGSFRAGEN	215
V. SCHRIFTENNACHWEIS	234
VI. SACHVERZEICHNIS	239