

# DIN EN 17065:2018-08 (D)

## Bahnanwendungen - Bremsen - Prüfverfahren für Reisezugwagen; Deutsche Fassung EN 17065:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
5 Anforderungen an die Durchführung der Prüfung.....	7
5.1 Prüfspezifikation.....	7
5.2 Dokumentation .....	7
5.3 Prüfbedingungen.....	8
5.3.1 Prüfstand und Prüfausrüstung .....	8
5.3.2 Witterungsbedingungen .....	8
5.3.3 Energieversorgung.....	8
5.3.4 Beladungszustände.....	8
5.4 Prüfbericht .....	8
6 Prüfungen .....	9
6.1 Prüfung der Bremsausrüstung.....	9
6.2 Prüfung der Dichtigkeit des pneumatischen Systems .....	10
6.2.1 Dichtigkeit bei abgesperrter Bremse.....	10
6.2.2 Dichtigkeit, wenn die Bremse betriebsbereit und gelöst ist .....	11
6.2.3 Dichtigkeit bei Schnellbremsung .....	11
6.3 Prüfungen der Druckluftbremse .....	11
6.3.1 Aufbau- und Lösezeiten und maximale Bremszylinderdrücke .....	11
6.3.2 Bremszylinderdruck bei Vollbremsung.....	13
6.3.3 Stufenweises Anlegen und Lösen .....	13
6.3.4 Handbetätigtes Löseventil.....	13
6.3.5 Prüfung der automatischen Lastabbremung.....	14
6.4 Prüfung der Bremsanzeigen .....	14
6.5 Prüfung der indirekten ep-Bremse .....	14
6.5.1 Prüfung des pneumatischen Teils der indirekten ep-Bremse.....	14
6.5.2 Prüfung des elektrischen Teils der indirekten ep-Bremse.....	15
6.6 Prüfung des Fahrgastalarmsystems (PAS).....	15
6.6.1 Prüfung der Entlüftungsleistung .....	15
6.6.2 Prüfung der Reaktionen auf die PAS-Signale .....	16
6.7 Prüfung der Magnetschienenbremse (MTB) .....	16
6.7.1 Prüfung der Implementierung im Fahrzeug.....	16
6.7.2 Funktionsprüfung .....	16
6.8 Prüfung der Feststellbremse .....	17
6.9 Bewertung des Bremsvermögens .....	18
6.10 GS-Prüfungen .....	18
6.11 Prüfung der thermischen Leistungsfähigkeit .....	18
6.11.1 Allgemeines.....	18
6.11.2 Stoppbremsung.....	18
6.11.3 Beharrungsbremsung.....	18
6.12 Zusätzliche Prüfungen von Steuerwagen .....	19
6.12.1 Prüfungen des Systems zur Regelung des HL-Drucks (Führerbremsanlage) .....	19

<b>6.12.2 Prüfung der Sandungsanlage.....</b>	<b>23</b>
<b>6.12.3 Prüfung des Regelsystems der indirekten ep-Bremse.....</b>	<b>23</b>
<b>6.12.4 Prüfung des Regelsystems der Fahrgastnotbremse.....</b>	<b>23</b>
<b>6.12.5 Prüfungen der Notbremseinrichtungen .....</b>	<b>24</b>
<b>6.12.6 Prüfung der Druckanzeigen am Führerpult .....</b>	<b>24</b>
<b>6.12.7 Prüfung der direkten Bremse .....</b>	<b>25</b>
<b>6.12.8 Prüfung des Zusammenwirkens der automatischen Bremse, der direkten Bremse und/oder anderer Bremssysteme .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang A (normativ) Übersicht der Prüfungen.....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2008/57/EG.....</b>	<b>28</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>30</b>