

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

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