DIN EN 15663:2025-02 (D)

Bahnanwendungen - Fahrzeugreferenzmassen; Deutsche Fassung EN 15663:2017+A2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe und Abkürzungen 8
3.1 Begriffe 8
3.2 Abkürzungen 10

4 Herleitung der Fahrzeugreferenzmassen 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Fahrzeugkategorien 13
4.3 Leermasse 13
4.4 Zuladungszustände 14
4.5 Referenzmassen 15
4.6 Definitionen von besonderen Massen und Zuladungszuständen 16

5 Verbrauchsstoffe, Zugpersonal und Verschleißzulagen 17

6 Stehflächenberechnung 18

7 Zuladungen 19
7.1 Allgemeines 19
7.2 Zuladungen für M-I (Hochgeschwindigkeits- und Fernverkehrszüge) 20
7.3 Zuladungen für M-II (Personenfahrzeuge mit Ausnahme von Hochgeschwindigkeits- und Fernverkehrszügen) 22
7.4 Zuladungen für M-III (Güterfahrzeuge) 24

Anhang A (informativ) Dichten 25

Literaturhinweise 26

Tabellen

Tabelle 1 — Abkürzungen für die Referenzmasse 11

Tabelle 2 — Abkürzungen für Zuladung und Massenerhöhung 11

Tabelle 3 — Fahrzeugkategorien 13

Tabelle 4 — Zuladungszustände 15

Tabelle 5 — Referenzmassen 16

Tabelle 6 — Zugpersonal, Verbrauchsstoffe und Verschleißzulagen 17

Tabelle 7 — Zuladungen für M-I (Hochgeschwindigkeits- und Fernverkehrszüge) 21

Tabelle 8 — Zuladungen für M-II (Personenfahrzeuge mit Ausnahme der Hochgeschwindigkeits- oder Fernverkehrszüge) 23

Tabelle 9 — Zuladungen für M-III (Güterfahrzeuge) 24

Tabelle A.1 — Produktdichte 25