DIN EN 15528:2022-02 (D)

Bahnanwendungen - Streckenklassen zur Behandlung der Schnittstelle zwischen Lastgrenzen der Fahrzeuge und Infrastruktur; Deutsche Fassung EN 15528:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole ... 6

4 Klassifizierungssystem ... 10

5 Klasseneinteilung der Infrastruktur ... 13

6 Einstufung der Fahrzeuge ... 15

7 Statische Kompatibilität der Schnittstelle zwischen Fahrzeug und Infrastruktur ... 23

Anhang A (normativ) Referenzwagen und Lastmodelle zur Darstellung der Streckenklassen ... 25

Anhang B (informativ) Ablaufplan: Klasseneinteilung der Infrastruktur und Einstufung der Fahrzeuge ... 30

Anhang C (informativ) Geschwindigkeiten, bei denen keine dynamischen Kompatibilitätsüberprüfungen erforderlich sind ... 31

Anhang D (informativ) Verwendete Verfahren zur Bestimmung der Tragfähigkeit von Bestandstragwerken ... 33

Anhang E (informativ) Anwendung der Ergebnisse der Einstufung der Strecke ... 34

Anhang F (informativ) Vergleich der RA-Klasseneinteilung mit Streckenklassen ... 36

Anhang G (informativ) Beispiel der Berechnungsmethodik ... 37

Anhang H (informativ) Höchstzulässige Radsatzlast *P* — Wagen mit zwei Drehgestellen mit je 2 Radsätzen ... 43

Anhang I (informativ) Höchstzulässige Radsatzlast *P* — Wagen mit zwei Drehgestellen mit je 3 Radsätzen ... 46

Anhang J (informativ) Streckenklassen für Lokomotiven mit 6 Radsätzen ... 49

Anhang K (informativ) L4-Lokklassen (Lokomotiven mit 4 Radsätzen) ... 50

Anhang L (informativ) L6-Lokklassen (Lokomotiven mit 6 Radsätzen) ... 51

Anhang M (informativ) Wiegezettel für Lokomotiven ... 53

Anhang N (informativ) Geometrische Zugparameter ... 57

Anhang O (informativ) Einstufung der Triebwagen durch Parameterprüfung Ermitteln der Streckenklasse anhand der Radsatzlast ... 59

Anhang P (informativ) Leitlinien für die Einbringung von leichten Vollbahntriebzügen in Streckenklasse a10, a12 oder a14 ... 66

Literaturhinweise ... 75