DIN 5560:2002-05 (D)

Schienenfahrzeuge - Längsfestigkeit der Fahrzeugkästen von Leichttriebwagen

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Begriffe 3

4 Nachweise 4
4.1 Bestandteile 4
4.2 Nachweis der Stoßkompatibilität 4
4.3 Nachweis der Wagenkastenprüfkraft 4

Anhang A (informativ) Beispiel für die Dimensionierung eines freizügig einsetzbaren Leichttriebwagens 9

Literaturhinweise 11

Bilder

Bild 1 -- Referenzstoßpartner für freizügig einsetzbare Leichttriebwagen 6

Bild 2 -- Maße für begrenzte Verformung im Führerraum 7

Bild A.1 -- Modell für Überschlagsrechnung 9

Bild A.2 -- Mögliche Aufteilung der Kollisionsenergie (idealisiert) 10

Tabellen

Tabelle 1 -- Bedingungen für die Prüfung der Kollisionsfähigkeit 5

Tabelle 2 -- Fortschreibung des BOStrab-Gefahrbremsvermögens über 70 km/h hinaus 6