

DIN 27202-10

ICS 45.060.01

Ersatz für
DIN 27202-10:2006-10 und
DIN 27202-10
Berichtigung 1:2007-05

**Zustand der Eisenbahnfahrzeuge –
Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen –
Teil 10: Messen Fahrzeugaufbau**

State of railway vehicles –
Superstructure and special equipment of vehicles –
Part 10: Measurement of superstructures

État des véhicules ferroviaires –
Superstructure et installations de type spécial des véhicules –
Partie 10: Mesurage de la superstructure des véhicules

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2019-06-01.

Für DIN 27202-10:2006-10 und DIN 27202-10 Berichtigung 1:2007-05 besteht eine Übergangsfrist bis 2019-11-30.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.1 Begriffe, auf Fahrzeug bezogen	6
3.2 Begriffe des Messens und des Einregulierens.....	7
3.3 Messaufbau und Messdurchführung	8
4 Anlässe des Messens.....	9
4.1 Grundlagen.....	9
4.1.1 Messgleis.....	9
4.1.2 Messbereich.....	9
4.1.3 Messmittel.....	9
4.1.4 Bezugslage.....	9
4.1.5 Messebene und Maßbezeichnung.....	9
4.2 Anlass und Art der Messungen	9
5 Voraussetzungen des Messens.....	10
6 Nennmaße und Grenzabmaße	10
7 Messstelle	10
8 Dokumentation	10
Anhang A (informativ) Messgleis – Ebenheitstoleranz der Messbereiche	11
Literaturhinweise.....	12
 Bilder	
Bild A.1 — Messgleis für Fahrzeuge.....	11

Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument wurde vom Unterausschuss NA 087-00-15-02 UA „Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen“ des Arbeitsausschusses NA 087-00-15 AA „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge“ im „Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)“ in Abstimmung mit anderen Arbeitsausschüssen des FSF und der „Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik“ (DKE) erarbeitet.

Die Normen des Gesamtwerkes „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge“ stellen ein einheitliches und systemkompatibles normatives Werk dar, welches Regelungen für Betrieb und Instandhaltung von Eisenbahnfahrzeugen der Regelspurweite festlegt.

Alle Dokumente des Gesamtwerkes sind in DIN 27200 Beiblatt 1 aufgeführt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 27202 „Zustand der Eisenbahnfahrzeuge — Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen“ besteht aus:

- Teil 1: Fahrzeugaufbau
- Teil 2: Zug- und Stoßeinrichtung
- Teil 3: Tritte, Griffe, Handstangen, Leitern, Geländer
- Teil 4: Fahrzeugübergänge
- Teil 5: Bewegliche Komponenten der Fahrzeugaufbauten und Türen (außer Türen von Fahrgasträumen)
- Teil 6: Ladungssicherungs- und Transportschutzeinrichtungen
- Teil 7: Rungen
- Teil 8: Ladegutbehälter/Tanks
- Teil 9: Anlagen, die wassergefährdende Stoffe beinhalten sowie Behälter und Rohrleitungen für entzündliche Flüssigkeiten
- Teil 10: Messen Fahrzeugaufbau (dieses Dokument)

Änderungen

Gegenüber DIN 27202-10:2006-10 und DIN 27202-10 Berichtigung 1:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung des Vorwortes und des Anwendungsbereiches;
- b) Überarbeitung der normativen Verweisungen und des Literaturverzeichnisses;
- c) Überarbeitung der Begriffe;
- d) die Anforderungen an ein Messgleis sind in DIN 25043 enthalten und wurden in diesem Dokument gestrichen;
- e) bildliche Erläuterungen zu Messgleis und Ebenheit des Messbereichs wurden in den informativen Anhang A verschoben;
- f) Abschnitt 4.1.7 „Messebene“ wurde gestrichen;
- g) Abschnitt 4.2 „Planmäßiges Messen“ und 4.3 „Außerplanmäßiges Messen“ wurden überarbeitet und in 4.2 „Anlass und Art der Messungen“ zusammengefasst;
- h) Überarbeitung des Abschnitts 5 „Voraussetzungen des Messens“;
- i) vollständige Überarbeitung des Abschnitts 6;
- j) bisheriger Abschnitt 7 „Einheitliche Benennung von Messstellen für alle Fahrzeugarten“ wird nun durch DIN 25043 abgedeckt;
- k) Tabelle 1 „Benennung von Messstellen für alle Fahrzeugarten“ wurde gestrichen und ist durch DIN 25043 und DIN EN 13775 abgedeckt;
- l) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 27202-10: 2006-10

DIN 27202-10 Berichtigung 1: 2007-05