

# DIN 27202-1:2014-09 (D)

## Zustand der Eisenbahnfahrzeuge - Fahrzeugaufbau und Sondereinrichtungen - Teil 1: Fahrzeugaufbau

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Technischer Sollzustand .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Fahrzeugrahmen, Untergestell.....	8
4.3 Fahrzeugkasten .....	11
Anhang A (informativ) Untergestell — Beispiele .....	14
A.1 Güterwagen.....	14
A.2 Elektrische Lokomotiven.....	16
Anhang B (informativ) Kastenrohbau — Beispiele.....	19
B.1 Güterwagen.....	19
B.1.1 Kastenrohbau .....	19
B.1.2 Einzelheiten, Schnitte und Ansichten .....	20
B.2 Elektrische Lokomotive .....	23
Anhang C (informativ) Zugeinrichtung — Beispiele .....	25
Anhang D (informativ) Rahmengelenk — Beispiele .....	27
Literaturhinweise.....	28
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Technischer Sollzustand Fahrzeugrahmen, Untergestell.....	8
Tabelle 2 — Technischer Sollzustand Fahrzeugkasten .....	11
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Beispiel für Untergestell eines Güterwagens.....	14
Bild A.2 — Ansicht Z .....	15
Bild A.3 — Schnitt A – A .....	15
Bild A.4 — Beispiel für Untergestell einer elektrischen Lokomotive .....	16
Bild A.5 — Ansicht Z .....	17
Bild A.6 — Schnitt B – B .....	17
Bild A.7 — Schnitt C – C (vergrößert und um 90° gedreht dargestellt) .....	17
Bild A.8 — Schnitt D – D (vergrößert und um 90° gedreht dargestellt) .....	18

<b>Bild A.9 — Schnitt E – E (vergrößert dargestellt) .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild B.1 — Beispiel für Güterwagen mit Blechbekleidung .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild B.2 — Beispiel Güterwagen mit Plattenbekleidung.....</b>	<b>20</b>
<b>Bild B.3 — Ansicht Z.....</b>	<b>20</b>
<b>Bild B.4 — Ansicht Y .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild B.5 — Schnitt A – A (vergrößert dargestellt).....</b>	<b>21</b>
<b>Bild B.6 — Schnitt B – B (vergrößert dargestellt).....</b>	<b>21</b>
<b>Bild B.7 — Schnitt C – C (vergrößert dargestellt).....</b>	<b>21</b>
<b>Bild B.8 — Schnitt D – D (vergrößert dargestellt).....</b>	<b>21</b>
<b>Bild B.9 — Schnitt E – E (vergrößert dargestellt) .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild B.10 — Schnitt F – F (vergrößert dargestellt) .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild B.11 — Schnitt G – G (vergrößert dargestellt) .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild B.12 — Schnitt H – H (vergrößert dargestellt).....</b>	<b>22</b>
<b>Bild B.13 — Einzelheit X (vergrößert dargestellt).....</b>	<b>22</b>
<b>Bild B.14 — Beispiel für Kastengerippe einer elektrischen Lokomotive .....</b>	<b>24</b>
<b>Bild C.1 — Alte Ausführung einer Zugeinrichtung mit Schalenmuffe und doppelter Kegelfeder (Beispiel).....</b>	<b>25</b>
<b>Bild C.2 — Zugeinrichtung Baugruppe (Beispiel) .....</b>	<b>26</b>
<b>Bild D.1 — Rahmengelenk — Bauart WU (Beispiel).....</b>	<b>27</b>
<b>Bild D.2 — Rahmengelenk — Bauart Talbot (Beispiel).....</b>	<b>27</b>