

E DIN EN 16116-2:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-06-28

Bahnanwendungen - Konstruktionsanforderungen an Tritte, Handgriffe und zugehörige Zugänge für das Personal - Teil 2: Güterwagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 16116-2:2019

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons; German and English version prEN 16116-2:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Tritte und Handgriffe	6
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
4.2 Tritte.....	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Rangierertritt	7
4.2.3 Andere Tritte	10
4.3 Handgriffe.....	10
4.3.1 Allgemeines.....	10
4.3.2 Rangierergriff.....	11
4.3.3 Andere Handgriffe.....	12
5 Rangiererstand	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Rangiererstand an Güterwagen mit Stirnborden	13
5.3 Rangiererstand mit klappbarem Handgriff.....	14
5.4 Rangiererstand im Spezialfall Flachwagen mit festen Handgriffen.....	16
6 Freizuhaltende Räume.....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Raum für Arbeiten des Rangierpersonals	16
6.3 Freiräume für das Schlussignal.....	18
Anhang A (informativ) Übergangssteg und andere Zugangslösungen	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Tritte für Übergangssteg und Arbeitsbühnen.....	20
A.3 Tritte für den Zugang zur Ladefläche.....	22
A.4 Tritte am Wagenende.....	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EG Richtlinie 2008/57/EG.....	25
Literaturhinweise	27