

# DIN EN 1757:2022-08 (D)

## Sicherheit von Flurförderzeugen - Mitgängerbetriebene Plattformwagen; Deutsche Fassung EN 1757:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Bauart- und konstruktionsbedingte Kräfte des Plattformwagens.....	7
4.2 Fahren, Lenken.....	8
4.2.1 Allgemeines.....	8
4.2.2 Deichsel .....	8
4.2.3 Bügel zum Schieben und Ziehen .....	9
4.3 Räder und Rollen.....	9
4.3.1 Spezifikationen .....	9
4.3.2 Radschutz.....	10
4.4 Feststellbremse.....	10
4.5 Standsicherheit.....	10
4.6 Schutz gegen Quetsch- und Scherstellen.....	10
4.7 Ecken und Kanten .....	10
5 Verifikation der Sicherheitsanforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen .....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Konstruktionsprüfung am Baumuster eines Plattformwagens .....	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Verifikation der Struktur.....	11
5.2.3 Verifikation der bauart- und konstruktionsbedingten Kräfte .....	11
5.2.4 Verifikation der Feststellbremse .....	11
5.2.5 Verifikation der Standsicherheit.....	12
5.3 Verifikation der Funktion jedes Exemplars.....	12
5.3.1 Allgemeines.....	12
5.3.2 Kontrolle .....	12
5.3.3 Dynamische Versuche.....	12
6 Benutzerinformation .....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Betriebsanleitungs-Aufkleber oder Handbuch.....	12
6.2.1 Allgemeines.....	12
6.2.2 Allgemeine Anforderung.....	12
6.2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung .....	12
6.2.4 Restrisiken .....	13
6.2.5 Verbotene Verwendung .....	13
6.2.6 Anleitung zur Wartung und Instandhaltung des Plattformwagens .....	13
6.2.7 Angaben für den Transport.....	13
6.3 Mindestkennzeichnung .....	14
6.3.1 Hinweisschilder .....	14
6.3.2 Warnhinweise .....	14
6.3.3 Sprachen.....	14

<b>Anhang A (normativ) Methode zur Ermittlung der Kräfte (F)</b> .....	<b>15</b>
<b>A.1 Versuchsbedingungen</b> .....	<b>15</b>
<b>A.2 Ermittlung der Kraft beim Anfahren und beim Rollen</b> .....	<b>15</b>
<b>A.3 Ermittlung der Lenkkraft</b> .....	<b>16</b>
<b>A.3.1 Lenkung über Deichsel</b> .....	<b>16</b>
<b>A.3.2 Lenkung über horizontale oder vertikale Bügel</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang B (normativ) Standsicherheitsversuche für Mitgänger-Plattformwagen</b> .....	<b>18</b>
<b>B.1 Prüfbedingungen</b> .....	<b>18</b>
<b>B.2 Akzeptanzkriterien</b> .....	<b>18</b>
<b>B.3 Beschreibung der Versuche</b> .....	<b>18</b>
<b>B.3.1 Dynamischer Versuch in Längsrichtung</b> .....	<b>18</b>
<b>B.3.2 Statische Versuche</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang C (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen</b> .....	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>24</b>