

# DIN EN 1176-2:2020-04 (D)

## Spielplatzgeräte und Spielplatzböden - Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schaukeln; Deutsche Fassung EN 1176-2:2017+AC:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	11
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Bodenfreiheit.....	11
4.3 Sitzfreiraum bei Einpunktschaukeln (Typ 3).....	12
4.4 Mindestfreiraum und Richtungsstabilität von Schaukelsitzen mit mehreren Befestigungspunkten für Abhängungen .....	12
4.4.1 Mindestabstand zwischen den Schaukelsitzen.....	12
4.4.2 Richtungsstabilität von Schaukelsitzen .....	12
4.5 Abhängungen .....	14
4.6 Stoßdämpfung bei Schaukelsitzen.....	14
4.6.1 Schaukelsitze und senkrecht stehende Reifen als Sitze.....	14
4.6.2 Wiegenschaukelsitze.....	14
4.6.3 Gruppenschaukelsitze .....	14
4.7 Dynamische Last des Schaukelgerätes .....	15
4.8 Konstruktive Festigkeit.....	15
4.9 Gerüst.....	15
4.10 Fallhöhe und Aufprallfläche .....	15
4.10.1 Freie Fallhöhe.....	15
4.10.2 Maße des Fallraums und der Aufprallfläche .....	16
5 Zusätzliche Typenanforderungen.....	18
5.1 Schaukeln mit mehreren Drehachsen (Typ 2).....	18
5.2 Einpunktschaukeln (Typ 3) .....	18
5.3 Kontaktschaukeln (Typ 4).....	19
6 Prüfberichte .....	19
7 Kennzeichnung.....	19
Anhang A (informativ) Empfehlungen für Ausführung und Aufstellung von Schaukeln.....	20
Anhang B (normativ) Bestimmung der Stoßdämpfung eines Schaukelsitzes.....	21
B.1 Allgemeines .....	21
B.2 Prüfeinrichtung.....	21
B.3 Verfahren .....	22
B.3.1 Flache Schaukelsitze .....	22
B.3.2 Wiegenschaukelsitze.....	22
B.3.3 Anordnung des Prüfstandes .....	22
B.3.4 Anheben des Sitzes für die Prüfung.....	22
B.3.5 Abstützung und Auslösung des Sitzes.....	22
B.3.6 Erfassen von Daten .....	22
B.3.7 Spitzenbeschleunigung.....	22
B.3.8 Flächenpressung.....	22

<b>B.3.9</b>	<b>Mittlere Flächenpressung</b> .....	<b>23</b>
<b>B.4</b>	<b>Aufprallmeseinrichtung</b> .....	<b>23</b>
<b>B.5</b>	<b>Genauigkeit der Prüfungen</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang C (normativ) Dynamische Belastungsprüfung für Abhängungssysteme für Schaukeln</b> .....		<b>24</b>
<b>C.1</b>	<b>Kurzbeschreibung</b> .....	<b>24</b>
<b>C.2</b>	<b>Verfahren</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>25</b>