

# DIN EN 1176 Beiblatt 1:2020-12 (D)

## Spielplatzgeräte und Spielplatzböden - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Beiblatt 1: Erläuterungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
<b>1 Allgemeines.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen.....</b>	<b>8</b>
<b>3 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-1:2017-12, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren.....</b>	<b>8</b>
3.1 Zu Einleitung.....	8
3.2 Zu 3.32: angemessenes Maß an Stoßdämpfung.....	8
3.3 Zu 4.2.3: Zugänglichkeit für Erwachsene.....	9
3.4 Zu 4.2.7.1: Allgemeines.....	9
3.5 Zu 4.2.7.3: Fangstellen für Kleidung/Haar.....	9
3.6 Zu 4.2.7.6: Fangstellen für Finger.....	9
3.7 Zu 4.2.8.1: Bestimmung der freien Fallhöhe.....	9
3.8 Zu 4.2.8.2.4: Ausdehnung der Aufprallfläche und zu 4.2.8.2.5: Ausdehnung des Fallraums.....	9
3.9 Zu 4.2.8.4: Schutz gegen Verletzungen im Fallraum.....	10
3.10 Zu 4.2.8.5.2, erster Satz:.....	10
3.11 Zu 4.2.8.5.2, zweiter Satz:.....	11
3.12 Zu 4.2.8.5.2, Tabelle 4: Beispiele für üblicherweise benutzte stoßdämpfende Materialien, Schichtdicken und entsprechende freie Fallhöhen.....	11
3.13 Zu 4.2.11: Verschleißteile.....	11
3.14 Zu Anhang F.....	11
3.15 Zu Anhang H: Verfahren zur Bestätigung des angemessenen Maßes an Stoßdämpfung nach dem Einbau des stoßdämpfenden Bodens.....	12
3.16 Zu Anhang E: Übersicht über mögliche Gefahren durch Fangstellen.....	12
3.17 Zu Anhang I.....	12
<b>4 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-2:2020-04, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schaukeln.....</b>	<b>13</b>
4.1 Zusätzliche Hinweise für Nestschaukeln.....	13
4.2 Zu 4.10.1: Freie Fallhöhe.....	13
4.3 Zu 4.10.2: Maße des Fallraums und der Aufprallfläche.....	14
<b>5 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-3:2017-12, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Rutschen.....</b>	<b>14</b>
5.1 Zu 3.1: Rutsche.....	14
<b>6 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-4:2019-05, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen.....</b>	<b>14</b>
6.1 Zu 4.3: Berechnung der auf das Tragseil einer Seilbahn wirkenden Kräfte.....	14
6.2 Zu 4.12: Bodenfreiheit.....	14
<b>7 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-5:2019-12, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karussells.....</b>	<b>14</b>
7.1 Zu 1: Anwendungsbereich.....	14

<b>8</b>	<b>Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-6:2019-05, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 6: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Wippperäte .....</b>	<b>15</b>
8.1	Zu 4.5: Bewegungsbegrenzung .....	15
<b>9</b>	<b>Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-7:2020-06, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 7: Anleitung für Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb .....</b>	<b>15</b>
9.1	Allgemeines.....	15
9.2	Zu Anwendungsbereich.....	15
9.3	zu 3.6 sicher und 3.7 Sicherheit.....	15
9.4	zu 6.1 Anmerkung 6, letzter Satz.....	15
9.5	Zu 6.2.2: Prüfpersonal .....	16
9.6	zu 7.1, 1. Absatz.....	16
<b>10</b>	<b>Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-10:2008-10, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für vollständig umschlossene Spielgeräte .....</b>	<b>16</b>
10.1	Allgemeines.....	16
10.2	Stoßdämpfung, Aufprall- und Fallschutz.....	16
10.3	Einsehbarkeit, Flucht- und Rettungswege .....	16
<b>11</b>	<b>Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-11:2014-11, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Raumnetze .....</b>	<b>17</b>
11.1	Allgemeines.....	17
11.2	Technische Fakten .....	17
<b>12</b>	<b>Sicherheitsmaße nach der Normenreihe DIN EN 1176.....</b>	<b>18</b>
	<b>Stichwortverzeichnis Normenreihe DIN EN 1176 und DIN EN 1176 Beiblatt 1.....</b>	<b>21</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>34</b>