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

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

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Allgemeines ... 6

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-1:2017-12, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren ... 8

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

4 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-2:2020-04, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schaukeln ... 13

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

5 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-3:2017-12, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Rutschen ... 14

5.1 Zu 3.1: Rutsche ... 14

6 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-4:2019-05, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen ... 14

6.1 Zu 4.3: Berechnung der auf das Tragseil einer Seilbahn wirkenden Kräfte ... 14

6.2 Zu 4.12: Bodenfreiheit ... 14

7 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-5:2019-12, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karussells ... 14

7.1 Zu 1: Anwendungsbereich ... 14

8 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-6:2019-05, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 6: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Wippgeräte 15
8.1 Zu 4.5: Bewegungsbegrenzung 15
9 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-7:2020-06, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 7: Anleitung für Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb 15
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
10 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 16
10.1 Allgemeines 16
10.2 Stoßdämpfung, Aufprall- und Fallschutz 16
10.3 Einsehbarkeit, Flucht- und Rettungswege 16
11 Erläuterungen und Informationen zu DIN EN 1176-11:2014-11, Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Raumnetze 17
11.1 Allgemeines 17
11.2 Technische Fakten 17
12 Sicherheitsmaße nach der Normenreihe DIN EN 1176 18
Stichwortverzeichnis Normenreihe DIN EN 1176 und DIN EN 1176 Beiblatt 1 21
Literaturhinweise 34