DIN CEN/TR 16396:2026-12 (D)

Spielplatzgeräte für Kinder - Antworten auf Interpretationsanfragen zu EN 1176 und dazugehörigen Teilen; Deutsche Fassung CEN/TR 16396:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 13

2 Normative Verweisungen 13

3 Begriffe 13

4 EN 1176-1:2008, *Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren* 13

4.1 Allgemeines (Interpretationsanfrage 2010-09 — SII) 13

4.2 Anwendungsbereich (Interpretationsanfrage 2010-04 SFS) 14

4.3 Abschnitt 3.5 (Interpretationsanfrage 2010-02 SFS) 15

4.4 Abschnitt 4.2 (Interpretationsanfrage 2011-02 TSI) 16

4.5 Abschnitte 4.2.4; 4.2.4.4 (Interpretationsanfrage 2011-04 SNV) 18

4.6 Abschnitt 4.2.4.4 (Interpretationsanfrage 2010-01 SFS) 19

4.7 Abschnitt 4.2.9.2 (Interpretationsanfrage 2011-07 — DS) 19

4.8 Abschnitt 3.19 Gruppe (EN 1176-1), Abschnitt 4.2.8.3 Freiraum (EN 1176-1) und 4.7 (EN 1176-3) (Interpretationsanfrage 2011-10 ASI) 21

4.9 Abschnitt 4.2.7.2 (Interpretationsanfrage 2011-11 DS) 22

4.10 Abschnitt 4.2.7.2 a) und b) und Anhang D (Interpretationsanfrage 2009-09 SN) 23

4.11 Abschnitt 4.2.7.3 (Interpretationsanfrage 2011-03 — SNV) 25

4.12 Abschnitt 4.2.8.1, Tabelle 2 (Interpretationsanfrage 2009-04 AFNOR) 26

4.13 Abschnitt 4.2.8.1, Bild 14 (Interpretationsanfrage 2009-05 AFNOR) 26

4.14 Abschnitt 4.2.8.4 (Interpretationsanfrage 2009-06 DS) 27

4.15 Abschnitt 4.2.8.5.2 (Interpretationsanfrage 2011-12 DIN) 28

4.16 Abschnitt 4.2.8.5.2 (Interpretationsanfrage 2010-07 DIN) 29

4.17 Abschnitt 4.2.8.5.3 (Interpretationsanfrage 2010-03 SFS) 31

4.18 Abschnitt 4.2.7.1 und 4.2.7.2 (Interpretationsanfrage 2011-13 DS) 31

4.19 Abschnitt 3.29, 4.2.8.4 und 4.2.8.5.4 (Interpretationsanfrage 2012-01 BSI) 32

4.20 Abschnitt 4.2.7.2 (Interpretationsanfrage 2012-02 SFS) 33

4.21 Abschnitt 4.2.7.2 a) und b) und Anhang D (Interpretationsanfrage 2009-09 SN) 35

4.22 Teil 1, 4.2.7.2 und Teil 2, 4.5 (Interpretationsanfrage 2014-06 DS) 36

4.23 Abschnitt 4.2.7.3 (Interpretationsanfrage 2011-03 SNV) 38

4.24 Abschnitt 4.2.8.1, Tabelle 2 (Interpretationsanfrage 2009-04 AFNOR) 39

4.25 Abschnitt 4.2.8.1, Bild 14 (Interpretationsanfrage 2009-05 AFNOR) 39

4.26 Abschnitt 4.2.8.1 und 4.3 + EN 1176-11 (Interpretationsanfrage 2014-03 NL) 40

4.27 Abschnitt 4.2.8.4 (Interpretationsanfrage 2009-06 DS) 45

4.28 Abschnitt D.2.2 (Interpretationsanfrage 2016-01 CEN/TC52) 45

4.29 Abschnitt 4.2.8.1, EN 1176-1 (Interpretationsanfrage 2016-03 NEN) 48

4.30 Abschnitt 4.2.4.4 (Interpretationsanfrage 2016-04 SK) 51

4.31 EN 1176-1 und EN 1176-2 (Interpretationsanfrage 2016-07 DS) 54

4.32 Abschnitt 4.2.3 (Interpretationsanfrage 2016-08 DS) 55

4.33 Abschnitt 4.2.3, EN 1176-2 (Interpretationsanfrage 2016-09 DS) 56

4.34 Abschnitt 4.2.7.2 (Interpretationsanfrage 2017-01 BSI) 56

4.35 Abschnitt 4.2.6 und 4.2.7.4 (Interpretationsanfrage 2017-03 SN) 58

4.36 Abschnitt 4.2.7.5 (Interpretationsanfrage 2017-04 SN) 58

4.37 Abschnitt 4.2.8.1 (Interpretationsanfrage 2017-05 SN) 62

4.38 Abschnitt 4.2.7.2 und EN 1176-5, 4.4 (Interpretationsanfrage 2017-07 LVS) ... 63
4.39 Abschnitt 4.2.8.2.5 (Interpretationsanfrage 2017-08 NEN) ... 64
4.40 Abschnitt 4.2.3 (Interpretationsanfrage 2017-09 NEN) ... 66

5 EN 1176-2:2008, *Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schaukeln* ... 68
5.1 Abschnitt 4.2 (Interpretationsanfrage 2010-06 DS) ... 68
5.2 Abschnitt 4.9, Gerüst (Interpretationsanfrage 2011-08 DS) ... 69
5.3 Abschnitt 4.10.1 (Interpretationsanfrage 2010-05 DS) ... 69
5.4 Abschnitt 4.10.2.1 (Interpretationsanfrage 2011-09 DS) ... 70
5.5 Abschnitt 4.10.2 (Interpretationsanfrage 2017-02 BSI) ... 71
5.6 Abschnitt 3.9 und Bild 6 (Interpretationsanfrage 2017-06 CEN/TC/SC 1/TG 1 "Rationales Group") ... 73
5.7 Anhang B (Interpretationsanfrage 2011-06 DS) ... 73

6 EN 1176-3:2008, *Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Rutschen* ... 75
6.1 Abschnitt 4.2 (Interpretationsanfrage 2011-05 SIS) ... 75
6.2 Abschnitt 4.2 und 4.3.4, Bild 1 (Interpretationsanfrage 2014-04 SIST) ... 75
6.3 Abschnitt 4.9.2 (Interpretationsanfrage 2016-10 DS) ... 77

7 EN 1176-4:2008, *Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen* ... 79
7.1 Abschnitt 4.5 (Interpretationsanfrage 2009-01 DS) ... 79

8 EN 1176-6:2008, *Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 6: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Wippgeräte* ... 79
8.1 Abschnitt 4.9 (Interpretationsanfrage 2014-05 NBN) ... 79
8.2 Abschnitt 4.10 (Interpretationsanfrage 2016-02 NEN) ... 80
8.3 Abschnitt 4.6 (Interpretationsanfrage 2009-07 DS) ... 82
8.4 Abschnitt 4.10 (Interpretationsanfrage 2009-08 DS) ... 82
8.5 Tabelle 1 (Interpretationsanfrage 2010-08 CEN/TC 136/SC 1/TG 1 "Rationales Group") ... 82

9 EN 1176-10:2008, *Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für vollständig umschlossene Spielgeräte* ... 83
9.1 Abschnitt 4.3.7 (Interpretationsanfrage 2009-02 DS) ... 83
9.2 Abschnitt 4.3.7 (Interpretationsanfrage 2014-01 NL) ... 84
9.3 Abschnitt 4.4.2.4 (Interpretationsanfrage 2009-03 DS) ... 85
9.4 Abschnitt 7 und EN 1176-1 (Interpretationsanfrage 2014-02 NL) ... 86
9.5 Abschnitt 4.2.7.6 (Interpretationsanfrage 2016-05 CYS) ... 87

10 EN 1176-11:2008, *Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Raumnetze* ... 89
10.1 Anwendungsbereich, Beschilderung (Interpretationsanfrage 2011-01 ASI) ... 89

Literaturhinweise ... 91

Bilder

Bild 1 14
Bild 2 15
Bild 3 17
Bild 4 18
Bild 5 21
Bild 6 22
Bild 7 23
Bild 8 24
Bild 9 25
Bild 10 27
Bild 11 30

Bild 12 32
Bild 13 34
Bild 14 35
Bild 15 36
Bild 16 37
Bild 17 — Abbildung 1 38
Bild 18 — Abbildung 2 38
Bild 19 — Abbildung 3 39
Bild 20 — Abbildung 4 39
Bild 21 — Abbildung 5 40
Bild 22 — Abbildung 6 40
Bild 23 — Abbildung 7 41
Bild 24 — Erstes Beispiel 43
Bild 25 — Zweites Beispiel 44
Bild 26 — Drittes Beispiel 44
Bild 27 — Viertes Beispiel 45
Bild 28 47
Bild 29 — Kletterseilnetz 49
Bild 30 — Leitern 49
Bild 31 — Kletterwand 50
Bild 32 — Kletterwand 50
Bild 33 51
Bild 34 54
Bild 35 — EN 1176-1, Bild 18 61
Bild 36 61
Bild 37 62
Bild 38 63
Bild 39 64
Bild 40 66
Bild 41 71
Bild 42 72
Bild 43 73
Bild 44 75
Bild 45 76
Bild 46 79
Bild 47 83

Tabellen

Tabelle 2 — Freie Fallhöhe bei verschiedenen Nutzungsarten 23
Tabelle 2 — Freie Fallhöhe bei verschiedenen Nutzungsarten 36