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**