

DIN EN 71-8:2026-03 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch; Deutsche Fassung EN 71-8:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	11
1 Anwendungsbereich.....	15
2 Normative Verweisungen	15
3 Begriffe	16
4 Anforderungen	21
4.1 Allgemeines (siehe Abschnitt A.2)	21
4.1.1 Zusammenbau	21
4.1.2 Statische Festigkeit	21
4.1.3 Größtmögliche Höhe (siehe Abschnitt A.3)	21
4.1.4 Ecken und Kanten (siehe Abschnitt A.4)	21
4.1.5 Hervorstehende Teile	21
4.1.6 Durchmesser von Seilen und anderen flexiblen Aufhängungsmitteln (siehe Abschnitt A.16).....	22
4.1.7 Stauwasser (siehe Abschnitt A.14)	23
4.2 Brüstungen, Handläufe, Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeugen.....	23
4.2.1 Brüstungen und Handläufe zur Absturzsicherung eines Kindes (siehe 6.5.1, Abschnitt A.5)	23
4.2.2 Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe Abschnitt A.6)	23
4.3 Fangstellen (siehe Abschnitt A.7).....	25
4.3.1 Fangstellen für Kopf und Hals	25
4.3.2 Fangstellen für Kleidung und Haare	27
4.3.3 Fangstellen für Füße.....	27
4.3.4 Fangstellen für Finger	28
4.4 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Rutschen, Schaukeln und Aktivitätsspielzeug mit Querbalken und Wippen.....	28
4.4.1 Allgemeines	28
4.4.2 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger	29
4.4.3 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm.....	29
4.5 Rutschen (siehe Abschnitt A.8)	29
4.5.1 Allgemeines	29
4.5.2 Standfestigkeit von Rutschen	29
4.5.3 Seitenbegrenzungen für Rutschen (siehe Abschnitt A.9)	30
4.5.4 Einsitz-, Rutsch- und Auslaufteile von Rutschen	30
4.6 Schaukeln (siehe Abschnitt A.10)	32
4.6.1 Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken	32
4.6.2 Statische Festigkeit von Querbalken, Schaukelvorrichtungen und Aufhängungsverbindungen.....	33
4.6.3 Schaukeln für Kinder unter 36 Monaten	33
4.6.4 Mindestabstand zwischen aneinander angrenzenden Schaukelvorrichtungen und angrenzenden Strukturen	33
4.6.5 Seitliche Festigkeit von Schaukelementen	35
4.6.6 Mindestabstand zwischen Schaukelementen und dem Boden (siehe Abschnitt A.11).....	36
4.6.7 Aufhängungsverbindungen und Schaukelvorrichtungen	36

4.6.8	Aufprall, Geometrie und Ausführung von Schaukelementen.....	37
4.7	Wippen.....	38
4.7.1	Standfestigkeit von Wippen.....	38
4.7.2	Höhe der Sitz-/Stehgelegenheit.....	38
4.7.3	Bewegungsbegrenzung	38
4.7.4	Quetschen und Klemmen von Fingern und Zehen.....	38
4.7.5	Handgriffe.....	39
4.8	Karussells und Wipp-Aktivitätsspielzeuge (siehe Abschnitt A.12).....	39
4.9	Planschbecken	39
4.9.1	Statische Festigkeit von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden	39
4.9.2	Planschbecken mit aufblasbaren Wänden.....	39
4.10	Aufblasbares Aktivitätsspielzeug (siehe Abschnitt A.17)	39
4.10.1	Allgemeines.....	39
4.10.2	Verankerung	39
4.10.3	Anschlussschläuche für kontinuierliches Aufblasen.....	41
4.10.4	Begrenzungswände	41
4.10.5	Fangstellen für den ganzen Körper — Spalten	43
5	Warnhinweise, Kennzeichnungen und Anleitungen	44
5.1	Allgemeine Warnhinweise und Kennzeichnungen (siehe Abschnitt A.15).....	44
5.2	Planschbecken	44
5.3	Aufblasbares Aktivitätsspielzeug	45
5.3.1	Verankerung.....	45
5.3.2	Anschlussschläuche und Aufblasvorrichtungen für kontinuierliches Aufblasen	45
5.3.3	Reibungsverbrennungen.....	46
5.4	Zusammenbau- und Aufbauanleitungen	46
5.5	Wartung.....	47
6	Prüfverfahren.....	47
6.1	Allgemeines.....	47
6.2	Standfestigkeit	50
6.2.1	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger (siehe 4.4.2 und 4.8).....	50
6.2.2	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm (siehe 4.4.3).....	51
6.2.3	Standfestigkeit von Rutschen (siehe 4.5.2).....	52
6.2.4	Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 4.6.1).....	53
6.2.5	Standfestigkeit von Wippen (siehe 4.7.1)	54
6.3	Statische Festigkeit.....	55
6.3.1	Allgemeines.....	55
6.3.2	Festigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Schaukeln und Planschbecken (siehe 4.1.2 und 4.8).....	55
6.3.3	Festigkeit von Schaukeln (siehe 4.6.2).....	56
6.4	Dynamische Festigkeit von Brüstungen und Handläufen (siehe 4.2.1).....	57
6.4.1	Kurzbeschreibung.....	57
6.4.2	Prüfeinrichtung	57
6.4.3	Durchführung.....	57
6.5	Prüfung auf Fangstellen für Kopf und Hals (siehe 4.3.1).....	58
6.5.1	Fangstellen für Kopf und Hals an zugänglichen vollständig umschlossenen Öffnungen [siehe 4.2.1, 4.3.1 a) und 4.3.1 c)].....	58
6.5.2	Fangstellen für Kopf und Hals an teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen [siehe 4.3.1 c)]	61
6.6	Knebelprüfung (siehe 4.3.2).....	65
6.6.1	Kurzbeschreibung.....	65
6.6.2	Prüfeinrichtung	65
6.6.3	Durchführung.....	66
6.7	Messung der Neigung und der Maße von Rutschen (siehe 4.5.4)	69
6.7.1	Messung der Neigung des Rutschteils von Rutschen [siehe 4.5.4 f)]	69

6.7.2	Messung des kleinsten Winkels zwischen dem Rutschteil und dem Auslaufteil an Rutschen [siehe 4.5.4 g)]	69
6.7.3	Bestimmung der Maße von Rutschen	70
6.8	Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln (siehe 4.1.6 und Abschnitt A.16)	71
6.9	Bestimmung des Aufpralls von Schaukelementen (siehe 4.6.8.2)	72
6.9.1	Kurzbeschreibung	72
6.9.2	Prüfeinrichtung	72
6.9.3	Vorbereitungen	74
6.9.4	Prüfung	74
6.10	Statische Belastungsprüfung von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden (siehe 4.9.1)	76
6.11	Messung der Höhe der Absturzsicherung von Schaukeln mit Doppelsitz und Untersuchung der Spalten zwischen dem Schaukelsitz und der Absturzsicherung	76
6.12	Festigkeit der Verankerungen von aufblasbarem Aktivitätsspielzeug	77
6.12.1	Kurzbeschreibung	77
6.12.2	Prüfeinrichtung	77
6.12.3	Durchführung	77
6.13	Luftablassen aus aufblasbarem Aktivitätsspielzeug	78
6.13.1	Kurzbeschreibung	78
6.13.2	Prüfeinrichtung	78
6.13.3	Durchführung	78
Anhang A (informativ) Erläuterungen		79
A.1	Aktivitätsspielzeug (siehe Anwendungsbereich)	79
A.2	Allgemeine Anforderungen (siehe 4.1)	79
A.3	Größtmögliche Höhe (siehe 4.1.3)	79
A.4	Ecken und Kanten (siehe 4.1.4)	79
A.5	Brüstungen (siehe 4.2)	80
A.6	Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe 4.2.2)	80
A.7	Fangstellen (siehe 4.3)	80
A.8	Rutschen (siehe 4.5)	81
A.9	Seitenbegrenzungen für Rutschen (siehe 4.5.3)	81
A.10	Schaukeln (siehe 4.6)	81
A.11	Abstand zwischen Schaukelementen und dem Boden für Querbalken mit einer Höhe bis höchstens 1 200 mm (siehe 4.6.6)	83
A.12	Wipp-Aktivitätsspielzeug und ähnliches Spielzeug (siehe 4.8)	83
A.13	Standsicherheit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 6.2.4.1.1)	83
A.14	Gefährdungen durch Ertrinken (siehe 4.1.7)	83
A.15	Warnhinweise (siehe Abschnitt 5)	84
A.16	Seile und andere Aufhängungsmittel (siehe 4.1.6 und 6.8)	84
A.17	Aufblasbares Aktivitätsspielzeug (siehe 4.10)	86
A.18	Gefährdungen durch Herunterfallen (siehe 4.2 und 5.4)	87
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG		90
Literaturhinweise		91

Bilder

Bild 1	— Greifen	18
Bild 2	— Umfassen	18
Bild 3	— Beispiele für aufblasbares Aktivitätsspielzeug	19

Bild 4 — Schematische Darstellung von Beispielen für Schaukeln	21
Bild 5 — Beispiele für die Abdeckung von Muttern und Schrauben	22
Bild 6 — Leitern.....	25
Bild 7 — Messung der Oberflächenspalte bei Ebenen zum Laufen und Gehen.....	28
Bild 8 — Höhe von Seitenbegrenzungen	30
Bild 9 — Anforderungen an Rutschen.....	32
Bild 10 — Übliches Laststück für ein flexibles Schaukelement.....	35
Bild 11 — Mindestabstand zwischen den Aufhängungspunkten von Schaukeln.....	36
Bild 12 — Größte Öffnungsweite in Ketten für Schaukeln	37
Bild 13 — Anforderungen an die Geometrie von Aufprallflächen von Schaukelementen	38
Bild 14 — Verankerung an der unteren Kante des Spielzeugs	41
Bild 15 — Beispiele für Fangstellen für den ganzen Körper.....	44
Bild 16 — EN ISO 7010-M054, Kinder im Bereich des Wassers beaufsichtigen	44
Bild 17 — Beispiele für Spielflächen	49
Bild 18 — Beispiel für die sich verändernde Höhe der Kopfhöhe über einer Plattform mit einer Neigung $\leq 60^\circ$	50
Bild 19 — Last für die Bestimmung der Festigkeit und Standfestigkeit	51
Bild 20 — Prüfung der Standsicherheit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken in einer Höhe von 1 200 mm oder weniger über dem Boden	54
Bild 21 — Beispiel für eine Prüfeinrichtung für die Prüfung der dynamischen Festigkeit von Brüstungen und Handläufen.....	57
Bild 22 — Prüfsonde C (Oberkörper) für die Bewertung vollständig umschlossener Öffnungen.....	58
Bild 23 — Prüfsonde D (großer Kopf) für die Bewertung vollständig umschlossener Öffnungen.....	59
Bild 24 — Prüfsonde E (kleiner Kopf) für die Bewertung vollständig umschlossener Öffnungen.....	59
Bild 25 — Überprüfung aller Einführwinkel zur Bestimmung des Bereichs.....	61
Bild 26 — Prüfsonde F zur Bewertung von Fangstellen für Kopf und Hals an teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen.....	61
Bild 27 — Verfahren zur Einführung des Teils „B“ der Prüfsonde F	62
Bild 28 — Bereich 1 — Verfahren zur Einführung des Teils „A“ der Prüfsonde F	64
Bild 29 — Bereich 2 — Verfahren zur Einführung des Teils „A“ der Prüfsonde F gefolgt von der Einführung der Schulter der Prüfsonde F oder Prüfsonde D	65
Bild 30 — Vorrichtung für die Knebelprüfung.....	66

Bild 31 — Anordnung der Prüfvorrichtung auf Rutschen	67
Bild 32 — Anordnung der Prüfvorrichtung an Rutschstangen	69
Bild 33 — Neigungsvorrichtung	70
Bild 34 — Anordnung der Neigungsvorrichtung	70
Bild 35 — Darstellung einer Rutsche	71
Bild 36 — Vorrichtung zur Messung von Seilen mit einem Nenndurchmesser von 10 mm	71
Bild 37 — Beispiel für eine Prüfeinrichtung und Befestigungspunkte für Ketten	73
Bild 38 — Positionen der Schaukelemente vor dem Loslassen für eine Schaukel mit einem Sitz und für eine Doppelsitz-Schaukel	75
Bild 39 — Messung der Höhe der Absturzsicherung	77
Bild A.1 — Durchmesser von Griffen zum Umfassen und Greifen	84
Bild A.2 — Querschnittsdarstellung eines Gurtes	85
Bild A.3 — Einrollverhalten eines Gurtes in der Hand	86
Tabellen	
Tabelle 1 — Maß von Seilen und anderen flexiblen Aufhängungsmitteln	22
Tabelle 2 — Mindestwinkel (α) zwischen dem Rutsch- und dem Auslaufteil in Abhängigkeit von der Höhe des Einsitzteils	31
Tabelle 3 — Mindestabstände zwischen aneinander angrenzenden Schaukelvorrichtungen und angrenzenden Strukturen	34
Tabelle 4 — Körpermasse eines das Aktivitätsspielzeug benutzenden Kindes nach Alter	40
Tabelle 5 — Mindestdauern für das Ablassen der Luft	42
Tabelle 6 — Anzahl der Benutzer von Aktivitätsspielzeug	47
Tabelle 7 — Beispiele für waagerechte Kräfte	53
Tabelle 8 — Masse für die Prüflast	78
Tabelle A.1 — Beispiele für die eindeutig beabsichtigte Körperunterstützung und die Fallhöhe	88
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/48/EG	90