

DIN EN 71-8:2018-03 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch; Deutsche Fassung EN 71-8:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Anforderungen	11
4.1 Allgemeines (siehe A.2).....	11
4.1.1 Zusammenbau	11
4.1.2 Statische Festigkeit.....	11
4.1.3 Größtmögliche Höhe (siehe A.3)	11
4.1.4 Ecken und Kanten (siehe A.4)	11
4.1.5 Herausragende Teile	12
4.1.6 Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln.....	12
4.1.7 Stauwasser (siehe A.14)	12
4.2 Brüstungen, Handläufe, Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug	12
4.2.1 Brüstungen und Handläufe zur Absturzsicherung eines Kindes (siehe 6.5.1, A.5).....	12
4.2.2 Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe A.6).....	13
4.3 Fangstellen (siehe A.7)	14
4.3.1 Fangstellen für Kopf und Hals	14
4.3.2 Fangstellen für Kleidung und Haare	15
4.3.3 Fangstellen für Füße.....	16
4.3.4 Fangstellen für Finger	16
4.4 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Rutschen, Schaukeln und Aktivitätsspielzeug mit Querbalken und Wippen.....	16
4.4.1 Allgemeines	16
4.4.2 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger	17
4.4.3 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm.....	17
4.5 Rutschen (siehe A.8).....	17
4.5.1 Allgemeines	17
4.5.2 Standfestigkeit von Rutschen	17
4.5.3 Seitenbegrenzungen für Rutschen (siehe A.9).....	17
4.5.4 Einsitz-, Rutsch- und Auslaufteile von Rutschen	18
4.6 Schaukeln (siehe A.10)	21
4.6.1 Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken	21
4.6.2 Statische Festigkeit von Querbalken, Schaukelvorrichtungen und Aufhängungsverbindungen.....	22
4.6.3 Schaukeln für Kinder unter 36 Monaten	22
4.6.4 Mindestabstand zwischen angrenzenden Schaukelementen und angrenzenden Vorrichtungen	22
4.6.5 Seitliche Festigkeit von Schaukelementen	23
4.6.6 Mindestabstand zwischen Schaukelementen und dem Boden (siehe A.11).....	24
4.6.7 Aufhängungsverbindungen und Schaukelvorrichtungen	25
4.6.8 Aufprall, Geometrie und Ausführung von Schaukelementen	25
4.7 Wippen.....	26

4.7.1	Standfestigkeit von Wippen.....	26
4.7.2	Höhe der Sitz-/Stehgelegenheit.....	27
4.7.3	Bewegungsbegrenzung	27
4.7.4	Quetschen und Klemmen von Fingern und Zehen.....	27
4.7.5	Handgriffe.....	27
4.8	Karussells und Wipp-Aktivitätsspielzeuge (siehe A.12)	27
4.9	Planschbecken	27
4.9.1	Statische Festigkeit von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden	27
4.9.2	Planschbecken mit aufblasbaren Wänden.....	27
5	Warnhinweise, Kennzeichnung und Anleitungen	28
5.1	Warnhinweise und Kennzeichnung	28
5.1.1	Allgemeines.....	28
5.1.2	Planschbecken	28
5.2	Zusammenbau- und Aufbauanleitung	29
5.3	Wartung.....	30
6	Prüfverfahren.....	30
6.1	Allgemeines.....	30
6.2	Standfestigkeit	31
6.2.1	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger (siehe 4.4.2 und 4.8).....	31
6.2.2	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm (siehe 4.4.3).....	32
6.2.3	Standfestigkeit von Rutschen (siehe 4.5.2).....	33
6.2.4	Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 4.6.1).....	34
6.2.5	Standfestigkeit von Wippen (siehe 4.7.1)	35
6.3	Statische Festigkeit.....	36
6.3.1	Allgemeines.....	36
6.3.2	Festigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Schaukeln und Planschbecken (siehe 4.1.2 und 4.8)	36
6.3.3	Festigkeit von Schaukeln (siehe 4.6.2).....	38
6.4	Dynamische Festigkeit von Brüstungen und Handläufen (siehe 4.2.1).....	39
6.4.1	Kurzbeschreibung.....	39
6.4.2	Prüfeinrichtung	39
6.4.3	Durchführung.....	40
6.5	Prüfung auf Fangstellen für Kopf und Hals (siehe 4.3.1).....	40
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)].....	40
6.5.2	Fangstellen für Kopf und Hals an teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen [siehe 4.3.1 d)].....	43
6.6	Knebelprüfung (siehe 4.3.2)	48
6.6.1	Kurzbeschreibung.....	48
6.6.2	Prüfeinrichtung	48
6.6.3	Durchführung.....	49
6.7	Messungen der Rutsch- und Auslaufteile von Rutschen (siehe 4.5.4).....	52
6.7.1	Messung der Neigung der Rutschteile von Rutschen [siehe 4.5.4 f)].....	52
6.7.2	Messung des kleinsten Winkels entlang des Rutschteils und des Auslaufteils an Rutschen [siehe 4.5.4 g)]	52
6.8	Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln (siehe 4.1.6)	53
6.9	Bestimmung des Aufpralls von Schaukelementen (siehe 4.6.8.2).....	54
6.9.1	Kurzbeschreibung.....	54
6.9.2	Prüfeinrichtung	54
6.9.3	Vorbereitung.....	56
6.9.4	Prüfung.....	57
6.10	Statische Belastungsprüfung von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden (siehe 4.9.1).....	59

6.11	Messung der Höhe der Absturzsicherung von Schaukeln mit Doppelsitz und Untersuchung der Spalten zwischen Schaukelsitz und Absturzsicherung	59
Anhang A (informativ)	Erläuterungen	60
A.1	Aktivitätsspielzeug (siehe Anwendungsbereich)	60
A.2	Allgemeine Anforderungen (siehe 4.1)	60
A.3	Größtmögliche Höhe (siehe 4.1.3)	60
A.4	Ecken und Kanten (siehe 4.1.4)	60
A.5	Brüstungen (siehe 4.2)	61
A.6	Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe 4.2.2)	61
A.7	Fangstellen (siehe 4.3)	61
A.8	Rutschen (siehe 4.5)	62
A.9	Seitenbegrenzung für Rutschen (siehe 4.5.3)	62
A.10	Schaukeln (siehe 4.6)	62
A.11	Abstand zwischen Schaukelementen und Boden für Querbalken mit einer Höhe bis 1 200 mm (siehe 4.6.6)	63
A.12	Wipp-Aktivitätsspielzeug und ähnliches Spielzeug (siehe 4.8)	63
A.13	Standsicherheit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 6.2.4.1.1)	64
A.14	Gefahr durch Ertrinken (siehe 4.1.7)	64
A.15	Warnhinweise (siehe Abschnitt 5)	64
Anhang B (informativ)	Wesentliche Änderungen dieser Europäischen Norm im Vergleich zur Vorgängerfassung	65
Anhang ZA (informativ)	Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG	67
Literaturhinweise		68