

# DIN EN 71-8:2006-09 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Schaukeln, Rutschen und ähnliches  
Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch (Innen- und Außenbereich);  
Deutsche Fassung EN 71-8:2003 + A1:2006 + A2:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Vorwort der Änderung A1 .....	6
Vorwort der Änderung A2 .....	6
1 Anwendungsbereich (siehe A.1) .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen .....	9
4.1 Allgemeines (siehe A.2) .....	9
4.1.1 Statische Festigkeit .....	9
4.1.2 Maximale Höhe .....	9
4.1.3 Ecken und Kanten (siehe A.8) .....	9
4.1.4 Herausragende Teile .....	10
4.1.5 Kletter- und Schaukeltaue .....	10
4.2 Geländer, Leitern usw. (siehe A.3) .....	10
4.2.1 Geländer und Handläufe zur Absturzsicherung eines Kindes .....	10
4.2.2 Zugangsvorrichtungen zu Spielzeug .....	10
4.3 Fangstellen (siehe A.4) .....	11
4.3.1 Fangstellen für Kopf und Hals .....	11
4.3.2 Fangstellen für Kleidung und Haare .....	12
4.3.3 Fangstellen für Füße .....	13
4.3.4 Fangstellen für Finger .....	13
4.4 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Rutschen, Schaukeln und Spielzeug mit Querbalken .....	13
4.4.1 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von höchstens 600 mm .....	13
4.4.2 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm .....	14
4.5 Rutschen (siehe A.5) .....	14
4.5.1 Standfestigkeit von Rutschen .....	14
4.5.2 Seitenbegrenzung von Rutschen .....	14
4.5.3 Einsitz-, Rutsch- und Auslaufteil von Rutschen .....	14
4.5.4 Zugangsvorrichtungen zu Rutschen .....	16
4.6 Schaukeln (siehe A.6) .....	16
4.6.1 Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken .....	16
4.6.2 Festigkeit von Querbalken, Schaukelvorrichtungen und Aufhängungsverbindungen .....	16
4.6.3 Schaukeln für Kinder unter 36 Monaten .....	16
4.6.4 <del>Aufprall von Schaukelelementen</del> .....	17
4.6.5 Mindestabstand zwischen Schaukelelementen und ähnlichen Geräten und angrenzenden Vorrichtungen .....	17
4.6.6 Seitenstabilität von Schaukelelementen .....	17
4.6.7 Mindestabstand zwischen Schaukelelementen und Boden .....	18
4.6.8 Aufhängungsverbindungen und Aufhängungsmittel .....	18
4.7 Wippen .....	19
4.8 Karussells und Wipp-Aktivitätsspielzeug (siehe A.7) .....	19
5 Warnhinweise und Beschriftung .....	19
5.1 Beschriftung .....	19
5.2 Zusammenbau- und Aufbauanleitung .....	19
5.3 Wartung .....	20

6	Prüfverfahren .....	20
6.1	Standfestigkeit .....	20
6.1.1	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von höchstens 600 mm (siehe 4.4.1 und 4.8).....	20
6.1.2	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von über 600 mm (siehe 4.4.2) .....	21
6.1.3	Standfestigkeit von Rutschen (siehe 4.5.1) .....	22
6.1.4	Standicherheit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 4.6.1) .....	22
6.2	Statische Festigkeit .....	23
6.2.1	Festigkeit von Spielzeug mit Ausnahme von Schaukeln (siehe 4.1.1 und 4.8).....	23
6.2.2	Festigkeit von schaukelähnlichen Spielzeugen (siehe 4.6.2) .....	24
6.3	Dynamische Festigkeit von Geländern und Handläufen (siehe 4.2.1) .....	25
6.3.1	Prinzip .....	25
6.3.2	Prüfeinrichtung .....	25
6.3.3	Durchführung .....	25
6.4	<del>Bestimmung des Aufpralls von Schaukelementen (siehe 4.6.4) .....</del>	<del>26</del>
6.4.1	<del>Prinzip .....</del>	<del>26</del>
6.4.2	<del>Prüfeinrichtung .....</del>	<del>26</del>
6.4.3	<del>Durchführung .....</del>	<del>26</del>
6.5	Prüfung auf Fangstellen für Kopf und Hals (siehe 4.3).....	26
6.5.1	Fangstellen für Kopf und Hals in vollständig umschlossenen Öffnungen (siehe 4.3.1).....	26
6.5.2	Fangstellen für Kopf und Hals in teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen (siehe 4.3.1) .....	27
6.6	Knebelprüfung (siehe 4.3.2).....	31
6.6.1	Prinzip .....	31
6.6.2	Prüfeinrichtung .....	31
6.6.3	Durchführung .....	33
6.7	Durchmesser von Seilen und Ketten für Schaukeln (siehe 4.6.8) .....	34
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....		35
A.1	Aktivitätsspielzeug .....	35
A.2	Allgemeine Anforderungen (siehe 4.1).....	35
A.3	Geländer, Leitern usw. (siehe 4.2).....	35
A.4	Fangstellen (siehe 4.3) .....	35
A.5	Rutschen (siehe 4.5).....	35
A.6	Schaukeln (siehe 4.6) .....	36
A.7	Wipp-Aktivitätsspielzeug und ähnliches Spielzeug (siehe 4.8) .....	36
A.8	Ecken und Kanten (siehe 4.1.3).....	36
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen.....		37
Literaturhinweise .....		38

## Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung einer Rutsche .....	8
Bild 2 — Schema einer Schaukel .....	9
Bild 3 — Maße von Leitern .....	11
Bild 4 — Messung der Oberflächenspalte auf Ebenen zum Laufen und Gehen .....	13
Bild 5 — Höhe von Seitenbegrenzungen.....	14
Bild 6 — Anforderungen an Rutschen.....	15
Bild 7 — Mindestabstand zwischen den Aufhängungspunkten von Schaukeln.....	18
Bild 8 — Größte Öffnungsweite in Ketten für Schaukeln .....	19
Bild in 6.1.4.2 — Prüfung zur Standicherheit von Schaukelsitzen mit Querbalken in einer Höhe von 1 200 mm oder weniger über dem Boden .....	23

<b>Bild 9 — Beispiel einer Prüfeinrichtung für die Prüfung der dynamischen Festigkeit von Geländern und Handläufen .....</b>	<b>25</b>
<b>Bild 10 — Prüfsonde C (Torso) zur Beurteilung von vollständig umschlossenen Öffnungen .....</b>	<b>27</b>
<b>Bild 11 — Prüfsonde D (großer Kopf) zur Beurteilung von vollständig umschlossenen Öffnungen.....</b>	<b>27</b>
<b>Bild 12 — Prüfschablone D zur Beurteilung von Fangstellen für Kopf und Hals in teilweise eingefassten und V-förmigen Öffnungen .....</b>	<b>28</b>
<b>Bild 13 — Verfahren zur Einführung des Teils B der Prüfschablone.....</b>	<b>29</b>
<b>Bild 14 — Verfahren zur Einführung des Teils A der Prüfschablone.....</b>	<b>30</b>
<b>Bild 15 — Vorrichtung für die Knebelprüfung.....</b>	<b>32</b>
<b>Bild 16 — Positionierung der Prüfvorrichtungen auf Rutschen.....</b>	<b>33</b>
<b>Bild 17 — Positionierung der Prüfvorrichtung an Rutschstangen .....</b>	<b>34</b>