

DIN EN 1176-2:2008-08 (D)

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden - Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schaukeln; Deutsche Fassung EN 1176-2:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Bodenfreiheit	9
4.3 Sitzfreiraum für Einzelschaukeln (Typ 3).....	10
4.4 Mindestfreiraum und Richtungsstabilität von Schaukelsitzen mit mehreren Befestigungspunkten für Abhängungen.....	10
4.4.1 Mindestabstand zwischen den Schaukelsitzen	10
4.4.2 Richtungsstabilität von Schaukelsitzen (siehe Bild 7b).....	12
4.5 Abhängungen	12
4.6 Stoßdämpfung bei Schaukelsitzen.....	12
4.6.1 Flache Schaukelsitze und senkrechte Reifensitze	12
4.6.2 Wiegenschaukelsitze	12
4.6.3 Schaukelsitze und flächige Gebilde für mehrere Personen.....	13
4.7 Dynamische Belastung des Schaukelgerätes.....	13
4.8 Konstruktive Festigkeit.....	13
4.9 Gerüst	13
4.10 Fallhöhe und Aufprallfläche	13
4.10.1 Freie Fallhöhe	13
4.10.2 Maße des Fallraums und der Aufprallfläche.....	13
4.11 Zusätzliche Anforderungen an Schaukeln mit mehreren Drehachsen (Typ 2).....	15
4.12 Zusätzliche Anforderungen an Einzelschaukeln (Typ 3).....	15
4.13 Zusätzliche Anforderungen an Kontaktschaukeln (Typ 4).....	16
5 Prüfberichte	16
6 Kennzeichnung.....	16
Anhang A (informativ) Empfehlungen für die Konstruktion und Aufstellung von Schaukeln.....	17
Anhang B (normativ) Bestimmung der Dämpfung eines Schaukelsitzes.....	18
B.1 Kurzbeschreibung	18
B.2 Prüfgerät.....	18
B.2.4 Aufprallmesseinrichtung	18
B.3 Durchführung.....	18
B.3.1 Flache Schaukelsitze	18
B.3.2 Wiegenschaukelsitze	19
B.3.3 Anordnung der Prüfeinrichtung.....	19
B.3.4 Anheben des Sitzes für die Prüfung.....	19
B.3.5 Abstützung und Auslösung des Sitzes.....	19
B.3.6 Sammeln von Daten	19
B.3.7 Spitzenbeschleunigung	19
B.3.8 Flächenpressung.....	19
B.3.9 Mittlere Flächenpressung.....	19
Anhang C (normativ) Dynamische Belastungsprüfung für Abhängungssysteme für Schaukelgeräte	20
C.1 Kurzbeschreibung	20
C.2 Durchführung	20
Literaturhinweise	21