

DIN EN 14960:2007-02 (D)

Aufblasbare Spielgeräte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14960:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	8
4.1 Werkstoffe	8
4.1.1 Textilien	8
4.1.2 Faden	9
4.1.3 Netze	9
4.1.4 Seile	9
4.1.5 Reißverschlüsse	10
4.1.6 Gefährliche Substanzen und dekorative Beschichtungen	10
4.2 Konstruktion	10
4.2.1 Verankerung	10
4.2.2 Konstruktive Festigkeit	11
4.2.3 Betreten/Verlassen des Spielgerätes	12
4.2.4 Gebläse	15
4.2.5 Fangstellen	15
4.2.6 Harte Gegenstände, scharfe Ecken und Kanten	19
4.2.7 Elektrische Betriebsmittel	19
4.2.8 Aufstellung	19
4.2.9 Begrenzungswände	21
4.2.10 Wandhöhen an Schrägen	22
4.2.11 Auslaufteil	23
4.2.12 Belüftung	24
4.3 Anzahl der Benutzer	24
4.4 Beaufsichtigung	24
5 Prüfverfahren und Berichte	24
6 Informationen, die vom Hersteller/Lieferer zur Verfügung gestellt werden müssen	25
6.1 Allgemeine Produktinformation	25
6.2 Vorinformation	25
6.3 Aufbauanleitungen	25
6.4 Angaben zum Betrieb	26
6.5 Informationen für die Inspektion und Wartung	26
7 Inspektion, Wartung und Abänderungen	27
7.1 Inspektion	27
7.1.1 Routine-Inspektion	27
7.1.2 Jährliche Inspektion	27
7.2 Wartung	28
7.2.1 Allgemeines	28
7.2.2 Routinemäßige Wartung	28
7.2.3 Wartungsreparaturen	28
7.3 Änderungen	28
8 Kennzeichnung	29
9 Dokumentation	29

Anhang A (normativ) Berechnung der Anzahl an Verankerungspunkten.....	30
Anhang B (informativ) Beaufort-Windkraft-Skala	31
Anhang C (normativ) Verfahren für die Prüfung der Grundberührung	32
Anhang D (normativ) Prüfverfahren für Fangstellen	33
D.1 Grenzabmaße	33
D.2 Fangstellen für Kopf und Hals bei vollständig umschlossenen Öffnungen.....	33
D.2.1 Prüfgerät	33
D.2.2 Durchführung	35
D.3 Fangstellen für Kopf und Hals in teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen.....	35
D.3.1 Prüfgerät	35
D.3.2 Durchführung	35
D.4 Fangstellen für Kleidung.....	37
D.4.1 Prüfgeräte (Bild D.5).....	37
D.4.2 Durchführung	39
D.5 Fangstellen für Finger	40
Anhang E (normativ) Verfahren für die Prüfung der Weiterreißfestigkeit.....	41
E.1 Bestimmung der maximalen Weiterreißkraft mit dem Zungen-Weiterreißversuch, Prüfgerät	41
E.2 Vorbereitung der Probekörper	41
E.3 Konditionierung	41
E.4 Vorbehandlung.....	42
E.5 Eigenschaften der Prüfklimate	42
E.6 Konditionierungsverfahren.....	42
E.7 Durchführung	42
E.8 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse	44
E.9 Prüfbericht.....	45
Literaturhinweise	46