

DIN EN 14960:2013-12 (D)

Aufblasbare Spielgeräte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14960:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	9
4.1 Werkstoffe	9
4.1.1 Textilien	9
4.1.2 Faden	10
4.1.3 Netze	10
4.1.4 Seile	10
4.1.5 Reißverschlüsse	10
4.1.6 Gefährliche Substanzen und dekorative Beschichtungen	11
4.2 Konstruktion	11
4.2.1 Verankerung	11
4.2.2 Konstruktive Festigkeit	12
4.2.3 Betreten/Verlassen des Spielgerätes	13
4.2.4 Gebläse	16
4.2.5 Fangstellen	17
4.2.6 Harte Gegenstände, scharfe Ecken und Kanten	22
4.2.7 Elektrische Betriebsmittel	22
4.2.8 Aufstellung	22
4.2.9 Begrenzungswände	24
4.2.10 Wandhöhen an Schrägen	25
4.2.11 Auslaufteil	26
4.2.12 Belüftung	26
4.3 Anzahl der Benutzer	27
4.4 Beaufsichtigung	27
5 Prüfverfahren und Berichte	27
6 Informationen, die vom Hersteller/Lieferer zur Verfügung gestellt werden müssen	28
6.1 Allgemeine Produktinformation	28
6.2 Vorinformation	28
6.3 Aufbauanleitungen	28
6.4 Angaben zum Betrieb	29
6.5 Informationen für die Inspektion und Wartung	29
7 Inspektion, Wartung und Abänderungen	30
7.1 Inspektion	30
7.1.1 Routine-Inspektion	30
7.1.2 Jährliche Inspektion	30
7.2 Wartung	31
7.2.1 Allgemeines	31
7.2.2 Routinemäßige Wartung	31
7.2.3 Wartungsreparaturen	31

7.3	Änderungen	31
8	Kennzeichnung	32
9	Dokumentation	32
Anhang A (normativ) Berechnung der Anzahl an Verankerungspunkten		33
Anhang B (informativ) Beaufort-Windkraft-Skala		34
Anhang C (normativ) Verfahren für die Prüfung der Grundberührung		35
Anhang D (normativ) Prüfverfahren für Fangstellen		36
D.1	Allgemeines	36
D.2	Fangstellen für Kopf und Hals	36
D.2.1	Vollständig umschlossene Öffnungen	36
D.2.2	Teilweise umschlossene und V-förmige Öffnungen	38
D.3	Fangstellen für Kleidung (Knebelprüfung)	43
D.3.1	Prüfgeräte	43
D.3.2	Durchführung	45
D.4	Fangstellen für Finger	45
D.4.1	Prüfgeräte	45
D.4.2	Durchführung	46
Anhang E (normativ) Verfahren für die Prüfung der Weiterreißfestigkeit		47
E.1	Bestimmung der maximalen Weiterreißkraft mit dem Zungen-Weiterreißversuch, Prüfgerät	47
E.2	Vorbereitung der Probekörper	47
E.3	Konditionierung	47
E.4	Vorbehandlung	48
E.5	Eigenschaften der Prüfklimare	48
E.6	Konditionierungsverfahren	48
E.7	Durchführung	49
E.8	Berechnung und Auswertung der Ergebnisse	49
E.9	Prüfbericht	51
Literaturhinweise		52