

DIN EN 14960-1:2019-09 (D)

Aufblasbare Spielgeräte - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14960-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	10
4.1 Werkstoffe	10
4.1.1 Textilien.....	10
4.1.2 Faden.....	10
4.1.3 Netze.....	10
4.1.4 Seile.....	11
4.1.5 Reißverschlüsse.....	11
4.1.6 Gefährliche Substanzen und dekorative Beschichtungen.....	11
4.2 Ausführung.....	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	16
4.2.6 Harte Gegenstände, scharfe Ecken und Kanten	21
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.....	26
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 Vorabinformation	28
6.3 Installationshinweise.....	28
6.4 Angaben zum Betrieb.....	29
6.5 Informationen für Inspektion und Wartung	29
7 Inspektion, Wartung und Abänderungen.....	30
7.1 Inspektion.....	30
7.1.1 Allgemeines	30
7.1.2 Routine-Inspektion.....	30
7.1.3 Jährliche Inspektion	30
7.2 Instandhaltung.....	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 oder Hals	36
D.3	Fangstellen für Kleidung (Knebelprüfung).....	43
D.4	Fangstellen für Finger.....	45
Anhang E (normativ) Verfahren für die Prüfung der Reißfestigkeit		47
E.1	Bestimmung der maximalen Reißkraft mit dem Zungen-Weiterreißversuch, Prüfgerät	47
E.2	Vorbereitung der Probekörper	47
E.3	Konditionierung	47
E.4	Vorbehandlung	48
E.5	Eigenschaften der Prüfkimate	48
E.6	Verfahren zur Vorbehandlung.....	48
E.7	Durchführung	49
E.8	Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	49
E.9	Prüfbericht	51
Literaturhinweise		52