

DIN EN 14960-1:2020-04 (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.....	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 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.....	46
Anhang E (normativ) Verfahren für die Prüfung der Reißfestigkeit		48
E.1	Bestimmung der maximalen Reißkraft mit dem Zungen-Weiterreißversuch, Prüfgerät	48
E.2	Vorbereitung der Probekörper	48
E.3	Konditionierung	48
E.4	Vorbehandlung	49
E.5	Eigenschaften der Prüfklimate	49
E.6	Verfahren zur Vorbehandlung.....	49
E.7	Durchführung.....	50
E.8	Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	50
E.9	Prüfbericht	52
Literaturhinweise		53