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 Textilen ... 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**