

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 |