

# 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 Prüfklimate .....	48
E.6	Konditionierungsverfahren .....	48
E.7	Durchführung .....	49
E.8	Berechnung und Auswertung der Ergebnisse .....	49
E.9	Prüfbericht .....	51
Literaturhinweise .....		52