

Standortgebundene Fitnessgeräte im Außenbereich - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Werkstoffe	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Entflammbarkeit	8
4.2.3 Holz und Holzprodukte	8
4.2.4 Metalle	9
4.2.5 Kunststoffe	9
4.2.6 Gefährliche Substanzen	9
4.3 Konstruktion und Ausführung	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Konstruktive Festigkeit	11
4.3.3 Oberflächenbeschaffenheit des Gerätes	12
4.3.4 Trittfläche	14
4.3.5 Sich bewegende Teile	14
4.3.6 Fangstellen	15
4.3.7 Gewichte und Widerstände	16
4.3.8 Einstell- und Arretierungsmechanismus	16
4.3.9 Zugang/Abgang	17
4.3.10 Verbindungsteile	17
4.3.11 Verschleißteile	17
4.3.12 Greifen und Umfassen	17
4.3.13 Seile, Bänder, Ketten	17
4.3.14 Räume und Flächen	18
4.3.15 Fundamente	24
5 Prüfverfahren	24
5.1 Allgemeines	24
5.2 Prüfverfahren für Fangstellen	25
5.2.1 Allgemeines	25
5.2.2 Prüfverfahren für Fangstellen für Kopf und Hals	25
5.2.3 Prüfverfahren für Fangstellen für Finger	34
5.2.4 Prüfverfahren für Fangstellen für Kleider	35
6 Prüfbericht	38
7 Benutzerinformationen	38
7.1 Anlagen	38
7.2 Fitnessgeräte	39
8 Kennzeichnung	39
9 Herstellerinformationen	39
9.1 Allgemeines	39
9.2 Montage/Aufstellung	39
9.3 Gebrauch	40
9.4 Inspektion und Wartung	40