DIN EN 13451-1:2016-12 (D)

Schwimmbadgeräte - Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13451-1:2011+A1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 8
4.1 Konstruktive Festigkeit ... 8
4.2 Mindestraum ... 9
4.3 Handläufe, Brüstungen, Sicherheitsbrüstungen ... 9
4.4 Oberflächen ... 11
4.5 Überstehende Teile ... 11
4.6 Kanten und Ecken ... 12
4.7 Fangstellen, Quetsch- und Scherstellen ... 13
4.8 Rutschhemmung ... 14
4.9 Halterungen ... 15
4.10 Entfernbare Schutzeinrichtungen ... 15
4.11 Veränderung vorhandener Geräte ... 15

5 Prüfverfahren ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
5.2 Prüfbericht ... 15

6 Anweisungen und Informationen ... 16
6.1 Installation ... 16
6.2 Technischer Betrieb ... 16
6.3 Inspektion und Wartung ... 17

7 Kennzeichnung ... 17

Anhang A (normativ) **Lasten** ... 18

Anhang B (normativ) **Verfahren zur Berechnung der konstruktiven Festigkeit** ... 23

Anhang C (normativ) **Physikalische Prüfung der konstruktiven Festigkeit** ... 25

Anhang D (normativ) **Prüfverfahren für Fangstellen** ... 27

Anhang E (normativ) **Prüfung der Rutschfestigkeit** ... 30

Anhang F (normativ) **Verwendung von nichtrostendem Stahl mit tragenden Funktionen in der Schwimmbadatmosphäre** ... 33

Literaturhinweise ... 35