DIN EN 13451-1:2011-11 (D)

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

Inhalt

Seite

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) **Alternatives Verfahren für die Prüfung der Rutschfestigkeit** 32

Anhang G (normativ) **Verwendung von nichtrostendem Stahl mit tragenden Funktionen in der Schwimmbadatmosphäre** 36

Literaturhinweise 38