

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