

# DIN EN 15649-1:2014-06 (D)

## Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 1: Klassifikation, Werkstoffe, allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15649-1:2009+A2:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
0 Einleitung .....	5
0.1 Motive, Probleme, Risiken und Verfahren .....	5
0.2 Gleiches Risiko, gleiche technische Anforderungen .....	6
0.3 Risiken und die Notwendigkeit der Prävention .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Klassifizierung und Kriterien zur Abgrenzung schwimmender Freizeitartikel von Wasserspielzeug .....	10
5 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren bezogen auf alle Klassen .....	13
5.1 Allgemeines .....	13
5.2 Körper-Verklemmungen .....	13
5.3 Torso-Verklemmung an der Sicherheitsleine in Bezug auf Kinder .....	16
5.4 Zugängliche hervorstehende Teile, die ein Verfangen hervorrufen .....	17
5.5 Prüfungen mit Versuchspersonen .....	17
5.6 Angegebener Betriebsdruck .....	19
5.7 Lasttragende Komponenten .....	20
5.8 Abschleppvorrichtung .....	20
5.9 Ventile und Ventiladapter .....	20
5.10 Kanten, Ecken und Spitzen .....	21
5.11 Scher- und Quetschstellen .....	21
5.12 Festigkeit des Schwimmkörpers und Prüfbedingungen .....	21
5.13 Schnallen und andere Verschlüsse .....	24
6 Materialanforderungen und Prüfverfahren .....	24
6.1 Allgemeines .....	24
6.2 Chemische Anforderungen für Materialien des Schwimmkörpers, unverstärkt oder verstärkt .....	24
6.3 Physikalische Anforderungen .....	25
6.4 Mechanische Anforderungen für unverstärkte Materialien des Schwimmkörpers .....	26
6.5 Mechanische Anforderungen für verstärkte Schwimmkörpermaterialien .....	26
6.6 Andere Materialien .....	26
6.7 Nähgarne .....	27
7 Dauerhaltbarkeit von Warnhinweisen und Kennzeichnungen .....	27
7.1 Beständigkeit gegenüber Schweiß .....	27
7.2 Beständigkeit gegenüber chlorhaltigem Salzwasser .....	27
7.3 Haftung von Kennzeichnungen .....	28
7.4 Bereitstellung von Reparaturmitteln .....	28
Anhang A (normativ) Prüfschablonen .....	29
Anhang B (informativ) Beispiele von Öffnungen .....	31
Literaturhinweise .....	38