

# DIN EN 15649-7:2010-04 (D)

Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 7: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Artikel der Klasse E; Deutsche Fassung EN 15649-7:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Werkstoffe .....	10
5 Konstruktion und funktionelle Komponenten von Booten .....	10
5.1 Konditionierung .....	10
5.2 Unversehrtheit des Auftriebskörpers (Rumpf) .....	10
5.2.1 Anforderungen .....	10
5.2.2 Prüfverfahren .....	10
5.3 Hebe- und Tragevorrichtungen .....	11
5.3.1 Anforderungen .....	11
5.3.2 Prüfverfahren .....	11
5.4 Dollen und Ruder .....	11
5.4.1 Anforderungen .....	11
5.4.2 Prüfverfahren .....	11
5.5 Entwässerung des Schiffsrumpfs .....	12
5.6 Abschleppvorrichtung .....	12
5.7 Sitze und Sitzanbringungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten) .....	12
6 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren .....	12
6.1 Mindestfläche und höchstzulässige Personenzahl .....	12
6.1.1 Anforderung .....	12
6.1.2 Prüfung .....	12
6.2 Statische Stabilität des Bootes .....	13
6.2.1 Anforderung .....	13
6.2.2 Prüfverfahren .....	13
6.3 Formbeständigkeit beim Ein- und Aussteigen .....	14
6.3.1 Anforderung .....	14
6.3.2 Prüfung .....	15
6.4 Höchstzulässige Nutzlast .....	15
6.4.1 Anforderung .....	15
6.4.2 Prüfung .....	15
6.5 Sicherheitsleinen und Haltegriffe .....	15
6.5.1 Anforderung .....	15
6.5.2 Prüfverfahren .....	16
6.6 Restauftrieb speziell für Boote .....	16
6.6.1 Anforderung .....	16
6.6.2 Prüfverfahren .....	16
6.7 Manövrierbarkeit .....	16
6.7.1 Anforderung .....	16
6.7.2 Prüfverfahren .....	16
7 Wassertechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Boote .....	16
7.1 Allgemeines .....	16

<b>7.2</b>	<b>Festigkeit und Gebrauchstauglichkeit der Abschleppvorrichtung für Boote</b> .....	<b>16</b>
<b>7.2.1</b>	<b>Anforderung</b> .....	<b>16</b>
<b>7.2.2</b>	<b>Prüfverfahren</b> .....	<b>17</b>
<b>7.3</b>	<b>Ruderprüfung</b> (wo anwendbar, siehe 5.4) .....	<b>17</b>
<b>7.4</b>	<b>Prüfung der Wasserdichtheit von Booten</b> .....	<b>17</b>
<b>7.4.1</b>	<b>Anforderung</b> .....	<b>17</b>
<b>7.4.2</b>	<b>Prüfverfahren</b> .....	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Standardausrüstung und Zubehör für Boote</b> .....	<b>17</b>
<b>8.1</b>	<b>Anforderung</b> .....	<b>17</b>
<b>8.2</b>	<b>Prüfung</b> .....	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Kennzeichnung</b> .....	<b>17</b>
<b>10</b>	<b>Betriebsanleitung für Boote</b> .....	<b>18</b>
<b>11</b>	<b>Ausnahmen</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang A (normativ) Aufblasbare Kanus, Kajaks und Sit-on-Top-Kajaks</b> .....		<b>20</b>
<b>A.1</b>	<b>Anwendbare Anforderungen</b> .....	<b>20</b>
<b>A.2</b>	<b>Höchstzulässige Personenanzahl</b> .....	<b>20</b>
<b>A.3</b>	<b>Nutzlast, Stauvermögen</b> .....	<b>20</b>
<b>A.4</b>	<b>Sitzlehnen und Fußstützen für Kajaks</b> .....	<b>21</b>
<b>A.5</b>	<b>Sicherheitsleinen</b> .....	<b>21</b>
<b>A.6</b>	<b>Wassertechnische Prüfung bei Kajaks und Kanus</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang B (normativ) Aufblasbare Boote mit Segel- oder Motorantrieb</b> .....		<b>22</b>
<b>B.1</b>	<b>Für besegelte Boote anwendbare Anforderungen</b> .....	<b>22</b>
<b>B.2</b>	<b>Auf motorisierte Boote anwendbare Anforderungen</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang C (informativ) Allgemeine Anordnung eines typischen Bootes mit dem Rumpf aus nicht verstärktem Material</b> .....		<b>28</b>
<b>Anhang D (informativ) Aufbau und Hauptbestandteil eines typischen Bootes aus verstärkten Häuten</b> .....		<b>29</b>
<b>Anhang E (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Paddelbootes/Kajaks</b> .....		<b>30</b>
<b>Anhang F (informativ) Beispiele typischer Produkte, welche die Klasse E bilden</b> .....		<b>31</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>32</b>