

# DIN EN ISO 6185-2:2019-06 (D)

**Aufblasbare Boote - Teil 2: Boote mit einer Motorhöchstleistung von 4,5 kW bis 15 kW (ISO 6185-2:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6185-2:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU.....	6
Vorwort .....	8
Einleitung .....	9
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>11</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>11</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>12</b>
<b>4 Werkstoffe .....</b>	<b>13</b>
<b>4.1 Allgemeines.....</b>	<b>13</b>
<b>4.2 Verstärkte Werkstoffe (ausgenommen glasfaserverstärkte Kunststoffkomponenten) und/oder trägerlose Werkstoffe, die den Schiffsrumpf bilden .....</b>	<b>13</b>
<b>4.2.1 Anforderungen.....</b>	<b>13</b>
<b>4.2.2 Prüfverfahren.....</b>	<b>13</b>
<b>4.3 Holz .....</b>	<b>15</b>
<b>4.3.1 Allgemeines.....</b>	<b>15</b>
<b>4.3.2 Sperrholz.....</b>	<b>15</b>
<b>4.3.3 Bauholz für die Konstruktion.....</b>	<b>15</b>
<b>4.4 Bauteile aus Metall und Kunststoff.....</b>	<b>15</b>
<b>4.5 Glasfaserverstärkte Kunststoffe.....</b>	<b>15</b>
<b>5 Funktionelle Komponenten .....</b>	<b>16</b>
<b>5.1 Konditionierung .....</b>	<b>16</b>
<b>5.2 Schiffsrumpfbeschläge.....</b>	<b>16</b>
<b>5.2.1 Anforderungen.....</b>	<b>16</b>
<b>5.2.2 Prüfverfahren.....</b>	<b>16</b>
<b>5.3 Hebe- und Tragevorrichtungen für manuelle Nutzung.....</b>	<b>16</b>
<b>5.3.1 Anforderung.....</b>	<b>16</b>
<b>5.3.2 Prüfverfahren .....</b>	<b>16</b>
<b>5.4 Ventile.....</b>	<b>16</b>
<b>5.4.1 Aufpumpen .....</b>	<b>16</b>
<b>5.4.2 Entlüften.....</b>	<b>17</b>
<b>5.5 Dollen und Ruder .....</b>	<b>17</b>
<b>5.5.1 Anforderungen.....</b>	<b>17</b>
<b>5.5.2 Verschleißschäden.....</b>	<b>17</b>
<b>5.5.3 Verhinderung des Lösens .....</b>	<b>17</b>
<b>5.5.4 Festigkeit der Dollen .....</b>	<b>17</b>
<b>5.5.5 Gebrauch der Dollen und Ruder.....</b>	<b>18</b>
<b>5.6 Heckspiegel (wo zutreffend) .....</b>	<b>18</b>
<b>5.6.1 Anforderung.....</b>	<b>18</b>
<b>5.6.2 Prüfverfahren.....</b>	<b>18</b>
<b>5.7 Entwässerung des Schiffsrumpfes .....</b>	<b>18</b>
<b>5.8 Steuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten) .....</b>	<b>18</b>
<b>5.8.1 Festigkeit des Aufbaus .....</b>	<b>18</b>
<b>5.8.2 Steuerblatt.....</b>	<b>18</b>

5.9	Fernsteuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	19
5.10	Motorsicherungsleine (nur Kategorie V)	19
5.11	Abschleppvorrichtung (alle Kategorien)	19
5.12	Sitze und Sitzanbringungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	19
6	<b>Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für das zusammengesetzte Boot</b>	<b>19</b>
6.1	Höchstzulässige Personenanzahl	19
6.2	Motorhöchstleistung	20
6.3	Statische Stabilität des Bootes	20
6.3.1	Anforderung	20
6.3.2	Prüfverfahren	20
6.4	Höchstzulässige Nutzlast	21
6.4.1	Anforderung	21
6.4.2	Prüfverfahren	21
6.5	Nenn-Betriebsdruck	21
6.6	Festigkeit der Bootshaut	22
6.6.1	Anforderung	22
6.6.2	Prüfverfahren	22
6.7	Sicherheitsleinen und Haltegriffe	24
6.7.1	Anforderung	24
6.7.2	Prüfverfahren	24
6.8	Restauftrieb	24
6.8.1	Anforderung	24
6.8.2	Prüfverfahren	24
6.9	Manövrierbarkeit	24
6.9.1	Anforderung	24
6.9.2	Prüfverfahren	25
6.10	Anordnung der Auftriebskammern	25
6.11	Sichtfeld aus der Steuerposition	25
7	<b>Wassertechnische Anforderungen und Prüfverfahren</b>	<b>25</b>
7.1	Allgemeines	25
7.2	Fallprüfung (nur RIBs)	26
7.2.1	Anforderung	26
7.2.2	Prüfverfahren	26
7.3	Verhalten im Wasser (nur Kategorie V)	26
7.3.1	Anforderung	26
7.3.2	Prüfverfahren	27
7.4	Festigkeit der Abschleppvorrichtung (beide Kategorien)	27
7.4.1	Anforderung	27
7.4.2	Prüfverfahren	28
7.5	Ruderprüfung (wo anwendbar, siehe 5.5)	29
7.6	Prüfung der Wasserdichtheit (nicht anwendbar bei offenem Boden, selbstlenzendem Boot)	29
7.6.1	Anforderung	29
7.6.2	Prüfverfahren	29
8	<b>Typschild(er)</b>	<b>29</b>
9	<b>Betriebsanleitungen und Warnhinweise</b>	<b>30</b>
10	<b>Standardausrüstung</b>	<b>31</b>
<b>Anhang A (normativ) Aufblasbare Boote mit Segelantrieb (Kategorie VI)</b>		<b>32</b>
A.1	Anwendbare Anforderungen	32
A.2	Schwerter	32
A.2.1	Konstruktion	32
A.2.2	Funktion und Festigkeit der Schwerter	32
A.2.3	Prüfverfahren	32

<b>A.3</b>	<b>Stehendes und laufendes Gut .....</b>	<b>33</b>
<b>A.4</b>	<b>Segelverhalten.....</b>	<b>34</b>
<b>A.4.1</b>	<b>Anforderung.....</b>	<b>34</b>
<b>A.4.2</b>	<b>Prüfverfahren.....</b>	<b>34</b>
<b>Anhang B (informativ)</b>	<b>Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes der Kategorie V .....</b>	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>36</b>