

# 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>