

DIN EN ISO 6185-1:2002-06 (D)

Aufblasbare Boote - Teil 1: Boote mit einer Motorhöchstleistung von 4,5 kW (ISO 6185-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6185-1:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Werkstoffe	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Verstärkte Werkstoffe (ausgenommen glasfaserverstärkte Kunststoffkomponenten) und/oder trägerlose Werkstoffe, die den Schiffsrumpf bilden	8
4.2.1 Anforderungen	8
4.2.2 Prüfverfahren	8
4.3 Holz	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Sperrholz	9
4.3.3 Bauholz für die Konstruktion	10
4.4 Bauteile aus Metall und Kunststoff	10
4.5 Glasfaserverstärkte Kunststoffe	10
5 Funktionelle Komponenten	10
5.1 Konditionierung	10
5.2 Schiffsrumpfbeschläge	10
5.2.1 Anforderung	10
5.2.2 Prüfverfahren	10
5.3 Hebe- und Tragevorrichtungen für manuelle Nutzung	10
5.3.1 Anforderung	10
5.3.2 Prüfverfahren	10
5.4 Ventile	11
5.4.1 Aufpumpen	11
5.4.2 Entlüften	11
5.5 Dollen und Ruder	11
5.5.1 Anforderungen	11
5.5.2 Verschleißschäden	11
5.5.3 Verhinderung des Lösens	11
5.5.4 Festigkeit der Dollen	12
5.5.5 Gebrauch der Dollen und Ruder	12
5.6 Heckspiegel (wo zutreffend)	12
5.6.1 Anforderung	12
5.6.2 Prüfverfahren	12
5.7 Entwässerung des Schiffsrumpfes	12
5.8 Steuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	12
5.8.1 Festigkeit des Aufbaus	12
5.8.2 Steuerblatt	13
5.9 Fernsteuerungssystem (in Kategorie II nur, wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	13
5.10 Motorsicherungsleine (nur Kategorie II)	13
5.11 Abschleppvorrichtung (alle Kategorien)	13

5.12	Sitze und Sitzanbringungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	13
6	Sicherheitstechnische Anforderungen an das zusammengesetzte Boot	13
6.1	Höchstzulässige Personenanzahl	13
6.2	Motorhöchstleistung	14
6.3	Statische Stabilität des Bootes	14
6.3.1	Anforderung	14
6.3.2	Prüfverfahren	14
6.4	Höchstzulässige Nutzlast	15
6.4.1	Anforderung	15
6.4.2	Prüfverfahren	16
6.5	Nenn-Betriebsdruck	16
6.6	Festigkeit der Bootshaut	16
6.6.1	Anforderung	16
6.6.2	Prüfverfahren	16
6.7	Sicherheitsleinen und Haltegriffe	18
6.7.1	Anforderung	18
6.7.2	Prüfverfahren	18
6.8	Restauftrieb	18
6.8.1	Anforderung	18
6.8.2	Prüfverfahren	19
6.9	Manövrierbarkeit	19
6.9.1	Anforderung	19
6.9.2	Prüfverfahren	19
6.10	Anordnung der Auftriebskammern	19
6.11	Sichtfeld aus der Steuerposition	19
7	Wassertechnische Anforderungen und Prüfverfahren	19
7.1	Allgemeines	19
7.2	Verhalten im Wasser (nur Kategorie II)	20
7.2.1	Anforderung	20
7.2.2	Prüfverfahren	20
7.3	Festigkeit der Abschleppvorrichtung (alle Kategorien)	21
7.3.1	Anforderung	21
7.3.2	Prüfverfahren	22
7.4	Ruderprüfung (wo anwendbar, siehe 5.5)	22
7.5	Prüfung der Wasserdichtheit (nicht anwendbar bei offenem Boden, selbstlenzendem Boot)	22
7.5.1	Anforderung	22
7.5.2	Prüfverfahren	22
8	Typschild(er)	22
9	Betriebsanleitungen und Warnhinweise	23
10	Standardausrüstung	24
Anhang A (normativ) Aufblasbare Kanus und Kajaks (Kategorie III)		25
A.1	Anwendbare Anforderungen	25
A.2	Höchstzulässige Personenanzahl	25
A.2.1	Kajaks	25
A.2.2	Kanus	26
A.3	Nutzlast, Stauvermögen	26
A.4	Sitzlehnen und Fußstützen für Kajaks	26
A.5	Sicherheitsleinen	26
A.6	Wassertechnische Prüfung bei Kajaks und Kanus	27
Anhang B (normativ) Aufblasbare Boote mit Segelantrieb (Kategorie IV)		28
B.1	Anwendbare Anforderungen	28

B.2	Schwerter	28
B.2.1	Konstruktion	28
B.2.2	Funktion und Festigkeit der Schwerter	28
B.2.3	Prüfverfahren	28
B.3	Stehendes und laufendes Gut	29
B.4	Segelverhalten	30
B.4.1	Anforderung	30
B.4.2	Prüfverfahren	30
Anhang C (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes der Kategorie I		31
Anhang D (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes der Kategorie II		32
Anhang E (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes der Kategorie III		33
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen		34
Literaturhinweise		35