

DIN EN ISO 25649-7:2018-04 (D)

Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 7: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Artikel der Klasse E (ISO 25649-7:2017); Deutsche Fassung EN ISO 25649-7:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Werkstoffe.....	11
5 Konstruktion und funktionelle Komponenten von Booten.....	11
5.1 Konditionierung.....	11
5.2 Unversehrtheit des Bootskörpers.....	11
5.2.1 Anforderungen.....	11
5.2.2 Prüfverfahren.....	12
5.3 Manuelle Hebe- und Tragevorrichtungen.....	12
5.3.1 Anforderungen.....	12
5.3.2 Prüfverfahren.....	12
5.4 Dollen und Ruder.....	12
5.4.1 Anforderungen.....	12
5.4.2 Prüfverfahren.....	13
5.5 Entwässerung des Bootskörpers.....	13
5.6 Abschleppvorrichtung.....	13
5.7 Sitze und Sitzanbringungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten).....	13
6 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren.....	13
6.1 Mindestfläche und maximal zulässige Personenzahl.....	13
6.1.1 Anforderungen.....	13
6.1.2 Prüfung.....	14
6.2 Statische Stabilität des Bootes.....	14
6.2.1 Anforderungen.....	14
6.2.2 Prüfverfahren.....	14
6.3 Formbeständigkeit beim Ein- und Aussteigen.....	15
6.3.1 Anforderungen.....	15
6.3.2 Prüfverfahren.....	16
6.4 Beladungsgrenze.....	16
6.4.1 Anforderungen.....	16
6.4.2 Prüfverfahren.....	16
6.5 Sicherheitsleinen und Haltegriffe.....	16
6.5.1 Anforderungen.....	16
6.5.2 Prüfverfahren.....	17
6.6 Restauftrieb speziell für Boote.....	17
6.6.1 Anforderungen.....	17
6.6.2 Prüfverfahren.....	17
6.7 Manövrierbarkeit.....	17

6.7.1	Anforderungen.....	17
6.7.2	Prüfverfahren.....	17
7	Wassertechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Boote	17
7.1	Allgemeines.....	17
7.2	Festigkeit und Gebrauchstauglichkeit der Abschleppvorrichtung für Boote.....	17
7.2.1	Anforderungen.....	17
7.2.2	Prüfverfahren.....	18
7.3	Ruderprüfung (wo anwendbar, siehe 5.4)	18
7.4	Prüfung der Wasserdichtheit von Booten.....	18
7.4.1	Anforderungen.....	18
7.4.2	Prüfverfahren.....	18
8	Standardausrüstung und Zubehör für Boote	18
8.1	Anforderungen.....	18
8.2	Prüfung.....	18
9	Kennzeichnung	19
10	Betriebsanleitung für Boote	19
11	Ausnahmen.....	20
Anhang A (normativ) Aufblasbare Kanus, Kajaks und Sit-on-Top-Kajaks		21
A.1	Anwendbare Anforderungen.....	21
A.2	Maximal zulässige Personenanzahl	21
A.2.1	Kajaks.....	21
A.2.2	Kanus.....	21
A.3	Beladungsgrenze, Stauvermögen.....	21
A.4	Sitzlehnen und Fußstützen für Kajaks	21
A.5	Sicherheitsleinen.....	22
A.6	Wassertechnische Prüfung bei Kajaks und Kanus	22
Anhang B (normativ) Aufblasbare Boote mit Segel- oder Motorantrieb		23
B.1	Für besegelte Boote anwendbare Anforderungen	23
B.1.1	Allgemeines.....	23
B.1.2	Schwerter.....	23
B.1.3	Stehendes und laufendes Gut	24
B.1.4	Segelverhalten.....	25
B.2	Auf motorisierte Boote anwendbare Anforderungen	26
B.2.1	Allgemeines.....	26
B.2.2	Heckspiegel (wo zutreffend)	26
B.2.3	Motorsicherungsleine (nur für motorbetriebene Boote)	27
B.2.4	Motorhöchstleistung.....	27
B.2.5	Wassertechnische Anforderungen für Boote mit mechanischen Antriebsmitteln.....	27
Anhang C (informativ) Allgemeiner Aufbau eines typischen Bootes mit dem Bootskörper aus nicht verstärktem Material.....		30
Anhang D (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes mit verstärktem Bootskörper		31
Anhang E (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Paddelbootes/Kajaks		32
Anhang F (informativ) Beispiele typischer Produkte, welche die Klasse-E bilden		33
Literaturhinweise		34