

# 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