

E DIN EN ISO 25649-7:2021-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-10-22

Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 7: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Artikel der Klasse E (ISO/DIS 25649-7:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25649-7:2021

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for Class E devices (ISO/DIS 25649-7:2021); German and English version prEN ISO 25649-7:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG	5
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Werkstoffe	13
5 Konstruktion und funktionelle Komponenten von Booten	13
5.1 Konditionierung	13
5.2 Unversehrtheit des Bootskörpers.....	14
5.2.1 Anforderungen.....	14
5.2.2 Prüfverfahren.....	14
5.3 Manuelle Hebe- und Tragevorrichtungen	14
5.3.1 Anforderungen.....	14
5.3.2 Prüfverfahren.....	14
5.4 Dollen und Ruder	14
5.4.1 Anforderungen.....	14
5.4.2 Prüfverfahren.....	15
5.5 Entwässerung des Bootskörpers.....	15
5.6 Abschleppvorrichtung	15
5.7 Sitze und Sitzanbringungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten).....	15
6 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren	15
6.1 Mindestfläche und maximal zulässige Personenzahl	15
6.1.1 Anforderungen.....	15
6.1.2 Prüfung	16
6.2 Statische Stabilität des Bootes	16
6.2.1 Anforderungen.....	16
6.2.2 Prüfverfahren.....	16
6.3 Formbeständigkeit beim Ein- und Aussteigen.....	17
6.3.1 Anforderungen.....	17
6.3.2 Prüfverfahren.....	18
6.4 Beladungsgrenze	18
6.4.1 Anforderungen.....	18
6.4.2 Prüfverfahren.....	18
6.5 Sicherheitsleinen und Haltegriffe	18

6.5.1	Anforderungen.....	18
6.5.2	Prüfverfahren.....	19
6.6	Restauftrieb speziell für Boote	19
6.6.1	Anforderungen.....	19
6.6.2	Prüfverfahren.....	19
6.7	Manövrierbarkeit.....	19
6.7.1	Anforderungen.....	19
6.7.2	Prüfverfahren.....	19
7	Wassertechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Boote	19
7.1	Allgemeines.....	19
7.2	Festigkeit und Gebrauchstauglichkeit der Abschleppvorrichtung für Boote.....	19
7.2.1	Anforderungen.....	19
7.2.2	Prüfverfahren.....	20
7.3	Ruderprüfung (wo anwendbar, siehe 5.4).....	20
7.4	Prüfung der Wasserdichtheit von Booten.....	20
7.4.1	Anforderungen.....	20
7.4.2	Prüfverfahren.....	20
8	Standardausrüstung und Zubehör für Boote	20
8.1	Anforderungen.....	20
8.2	Prüfung.....	20
9	Kennzeichnung	21
10	Betriebsanleitung für Boote	21
11	Ausnahmen.....	22
Anhang A (normativ) Aufblasbare Kanus, Kajaks und Sit-on-Top-Kajaks		23
A.1	Anwendbare Anforderungen.....	23
A.2	Maximal zulässige Personenanzahl	23
A.2.1	Kajaks.....	23
A.2.2	Kanus.....	23
A.3	Beladungsgrenze, Stauvermögen.....	23
A.4	Sitzlehnen und Fußstützen für Kajaks	23
A.5	Sicherheitsleinen.....	24
A.6	Wassertechnische Prüfung bei Kajaks und Kanus	24
Anhang B (normativ) Aufblasbare Boote mit Segel- oder Motorantrieb		25
B.1	Für besegelte Boote anwendbare Anforderungen	25
B.1.1	Allgemeines.....	25
B.1.2	Schwerter.....	25
B.1.3	Stehendes und laufendes Gut	26
B.1.4	Segelverhalten.....	27
B.2	Auf motorisierte Boote anwendbare Anforderungen	28
B.2.1	Allgemeines.....	28
B.2.2	Heckspiegel (wo zutreffend)	28
B.2.3	Motorsicherungsleine (nur für motorbetriebene Boote)	28
B.2.4	Motorhöchstleistung.....	28
B.2.5	Wassertechnische Anforderungen für Boote mit mechanischen Antriebsmitteln.....	28
Anhang C (informativ) Allgemeiner Aufbau eines typischen Bootes mit dem Bootskörper aus nicht verstärktem Material.....		31
Anhang D (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes mit verstärktem Bootskörper.....		32
Anhang E (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Paddelbootes/Kajaks		33
Anhang F (informativ) Beispiele typischer Produkte, welche die Klasse E bilden.....		34
Literaturhinweise		35