DIN EN ISO 11591:2023-05 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Sichtfeld vom Steuerstand (ISO 11591:2020 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 11591:2020 + A1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 A1 ... 4

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU ... 5

Vorwort ... 7

A1 Vorwort der Änderung Amd 1 A1 ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Anforderungen an alle Wasserfahrzeuge ... 11
4.1 Allgemeine Anforderungen ... 11
4.2 Sichtfeld — nach vorn ... 11
4.2.1 Horizontal ... 11
4.2.2 Vertikal ... 12
4.3 Sichtfeld — achteraus ... 12

5 Zusätzliche Anforderungen an durch Muskelkraft angetriebene Wasserfahrzeuge ... 12
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 12

6 Zusätzliche Anforderungen für motorgetriebene Wasserfahrzeuge mit Steuerrad oder gleichwertiger fest installierter Fahrtrichtungsteuerung ... 12
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 12

7 Zusätzliche Anforderungen an Segelfahrzeuge unter Segeln oder mit Hilfsmotor angetriebene Segelfahrzeuge ... 13
7.1 Allgemeine Anforderungen ... 13
7.2 Segel ... 13
7.3 Steuermittel ... 13

8 Eignerhandbuch ... 14
8.1 Durch Muskelkraft angetriebene Wasserfahrzeuge ... 14
8.2 Motorgetriebenes Wasserfahrzeug ... 15
8.3 Segelfahrzeuge ... 15
8.4 A1 Allgemeine Angaben A1 ... 16

Anhang A (normativ) Durchführung und Verfahren zur Bestimmung der Bezugswasserlinie und zur Verifizierung des vertikalen Sichtfeldes für motorbetriebene Wasserfahrzeuge mit Steuerrad oder einer gleichwertigen fest eingebauten Direktsteuerung ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Durchführung zur Bestimmung der Bezugswasserlinie ... 17
A.2.1 Vorhandene Verfahren ... 17
A.2.2 Praktisches Verfahren zur Bestimmung der Bezugswasserlinie ... 17
A.2.3 Computergestütztes Konstruktionsverfahren (CAD) zur Bestimmung der Bezugswasserlinie ... 18
A.3 Durchführung zur Verifizierung des vertikalen Sichtfeldes ... 18
A.4 Praktisches Verfahren zur Verifizierung des vertikalen Sichtfeldes ... 18
A.5 Computergestütztes Konstruktionsverfahren ... 19
A.6 Informationen, die im Eignerhandbuch enthalten sein müssen ... 19

A1 Literaturhinweise ... 20