DIN 14961:2025-09 (D)

Boote für die Feuerwehr

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Einheiten 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Symbole und Einheiten 7

4 Maße, Masse, Bezeichnung 8
4.1 Maße, Masse und zulässige Personenanzahl 8
4.2 Bezeichnung 9

5 Anforderungen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Konstruktion 9
5.2.1 Klappen 9
5.2.2 Sicherheitsgerechte Ausführung 10
5.2.3 Aufblasbare und halbstarre Boote 10
5.2.4 Festkörperboote 10
5.2.5 Fahrerprobung 12
5.3 Werkstoffe 13
5.3.1 Werkstoffe allgemein 13
5.3.2 Werkstoffe für aufblasbare und halbstarre Boote 13
5.3.3 Werkstoffe für Festkörperboote 13
5.4 Zusatzausrüstung 14
5.4.1 Zusatzausrüstung für aufblasbare Boote 14
5.4.2 Zusatzausrüstung bei Motorisierung 14
5.5 Einsatztemperaturen 14
5.6 Lagerung, Transport 14
5.7 Schwimmfähigkeit, Stabilität und Kentersicherheit 14
5.7.1 Schwimmfähigkeit und Kentersicherheit 14
5.7.2 Stabilität 14
5.8 Verladehilfen, Schleppvorrichtungen 15
5.9 Steuerstand 15
5.10 Elektrische Anlage 15
5.11 Kraftstoffanlage 16
5.12 Scheuerschutz 16
5.13 Farbgebung und Kennzeichnung 16

6 Zusätzliche Anforderungen an Rettungsboote RTB 17
6.1 Maße und Massen 17
6.2 Konstruktion 17
6.3 Tiefgang 17
6.4 Antrieb 17
6.5 Freibord 17
6.6 Ausführung 17
6.7 Sprechfunkeinrichtung 18
6.8 Mindestmotorisierung 18
6.9 Eisrettung 18

7 Zusätzliche Anforderungen an Mehrzweckboote MZB 18
7.1 Maße und Massen 18
7.2 Konstruktion 18
7.3 Tiefgang 19
7.4 Antrieb 19
7.5 Freibord 19
7.6 Ausführung 19
7.7 Sprechfunkeinrichtung 19
7.8 Mindestmotorisierung 19
8 Typschild, graphische Symbole und Bedienungsanleitung 20
8.1 Typschild und graphische Symbole 20
8.2 Bedienungsanleitung 20
9 Festigkeit des Rumpfes 20
10 Prüfung 20
10.1 Allgemeines 20
10.2 Baumusterprüfung 20
10.3 Abnahmeprüfung 21
11 Bootstechnische Ausrüstung und feuerwehrtechnische Beladung 21
11.1 Bootstechnische Ausrüstung 21
11.2 Feuerwehrtechnische Beladung 21
Anhang A (informativ) Musterenergiebilanz für Boote 24
Literaturhinweise 26

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Einheiten 7
Tabelle 2 — Maße, Masse und zulässige Personenanzahl 8
Tabelle 3 — Hauptmaßverhältnisse und zulässige Abweichung 9
Tabelle 4 — Bezeichnung der einzelnen Bootstypen 9
Tabelle 5 — Mindestangaben auf dem Herstellerschild 20
Tabelle 6 — Bootstechnische Ausrüstung 22
Tabelle 7 — Feuerwehrtechnische Beladung nach örtlichen Belangen (Beispiele) 23