

E DIN EN 711:2023-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-20

**Fahrzeuge der Binnenschifffahrt - Geländer für Decks und Gangborde -
Anforderungen, Bauarten und Typen; Deutsche und Englische Fassung prEN
711:2023**

**Inland navigation vessels - Railings for decks and side decks - Requirements,
designs and types; German and English version prEN 711:2023**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	9
4.1 Bauarten.....	9
4.1.1 Allgemeines	9
4.1.2 Geländer im Arbeitsbereich.....	11
4.1.3 Geländer im Fahrgastbereich.....	11
4.2 Sicherheitsmaße.....	11
4.3 Festigkeitsanforderungen	15
4.4 Ausführung.....	16
5 Werkstoffe	17
5.1 Wahl der Werkstoffe	17
5.2 Beispiel für Geländer aus Stahl	17
5.3 Oberflächenschutz	17
6 Prüfung	17
7 Bezeichnung.....	17
Anhang A (normativ) Beispiele für Werkstoffe und Abmessungen.....	18
Anhang B (informativ) Konstruktionsbeispiele für Geländer im Bereich von Festmachereinrichtungen und Schanzkleidern	19
 Bilder	
Bild 1 — Festes Geländer Bauart CF.....	12
Bild 2 — Umlegbares Geländer Bauart CT	12
Bild 3 — Losnehmbares Geländer Bauart CD	13
Bild 4 — Festes Geländer mit Feldauskleidung Bauart PF	13
Bild 5 — Festes Geländer mit Stäben Bauart PG	13
Bild 6 — Festes Geländer der Bauart PZ.....	13
Bild 7 — Beispiel für Typ A, Fußleiste und Typ C, Süll.....	14

Bild B.1 — Konstruktionsbeispiel für Geländerausführung im Bereich von Festmachereinrichtungen	19
Bild B.2 — Konstruktionsbeispiel eines Geländers beim Übergang zum Schanzkleid — Arbeitsbereich.....	19
Bild B.3 — Konstruktionsbeispiel eines Geländers beim Übergang zum Schanzkleid — Fahrgastbereich	20
Bild B.4 — Konstruktionsbeispiel eines Geländers als Erhöhung eines Schanzkleides	20

Tabellen

Tabelle 1 — Übersicht üblicher Bauarten.....	10
Tabelle 2 — Sicherheitsmaße	15
Tabelle 3 — Festigkeitsanforderungen	16
Tabelle A.1 — Beispiele für Werkstoffe und Abmessungen von Stützen, Handläufen und Zwischenzügen aus Stahl.....	18