

# DIN EN 14504:2019-09 (D)

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt - Schwimmende Anlegestellen und schwimmende Brücken auf Binnengewässern - Anforderungen, Prüfungen; Deutsche Fassung EN 14504:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.1 Bauteile.....	7
4.2 Festigkeit.....	7
4.3 Schwimmfähigkeit und Stabilität.....	8
4.3.1 Allgemeines.....	8
4.3.2 Intaktstabilität .....	8
4.3.3 Leckstabilität .....	8
4.4 Verankerung von schwimmenden Anlagen.....	8
4.5 Bauliche Anforderungen.....	9
4.5.1 Allgemeines.....	9
4.5.2 Freibord.....	9
4.5.3 Schwimmkörper .....	9
4.5.4 Werkstoffe für gefüllte Auftriebskörper.....	10
5 Ausrüstung .....	10
5.1 Geländer, Absperrvorrichtung.....	10
5.2 Rettungsmittel.....	10
5.3 Einrichtung zum Festmachen der Schiffe .....	10
5.4 Beleuchtung .....	10
5.5 Elektrische Einrichtungen .....	11
5.6 Lagerflächen.....	11
6 Verkehrswege.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Verbindungsbrücke .....	11
7 Prüfung .....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Festigkeit.....	12
7.3 Stabilität .....	12
7.3.1 Intaktstabilität .....	12
7.3.2 Leckstabilität .....	12
8 Kennzeichnung.....	12
8.1 Einsenkungsmarken.....	12
8.2 Lagerflächen.....	12
8.3 Steigvorrichtungen .....	12
8.4 Herstellerkennzeichnung.....	12
9 Bedienungsanleitung .....	13
Anhang A (normativ) Bemessungssituationen für schwimmende Anlagen auf Binnengewässern .....	14
A.1 Allgemeines.....	14

A.2	Bemessungssituationen für schwimmende Anlegestellen .....	14
A.3	Bemessungssituationen für schwimmende Brücken .....	15
A.4	Einwirkungen auf schwimmende Anlagen.....	16
A.5	Ständige Einwirkungen .....	17
A.6	Verkehrs- und Nutzlast.....	17
A.7	Hydrodynamische Einwirkungen .....	18
A.8	Schiffsanlegestoß .....	21
A.8.1	Allgemeines.....	21
A.8.2	Schiffsanlegestoß nach Bild A.6.....	21
A.8.3	Schiffsanlegestoß nach Bild A.7.....	24
A.8.4	Schiffsanlegestoß nach Bild A.8.....	26
A.8.5	Schiffsanlegestoß nach Bild A.9.....	26
A.9	Schiffstrossenzug des festgemachten Schiffes .....	27
A.10	Schiffsreibungskraft.....	28
A.11	Windlast .....	28
A.12	Sonderlasten.....	28
	Literaturhinweise.....	29