

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