

DIN EN 14504:2009-04 (D)

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt - Schwimmende Anlegestellen - Anforderungen, Prüfungen; Deutsche Fassung EN 14504:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	5
4.1 Bauteile.....	5
4.2 Ausführung	5
4.3 Festigkeit.....	5
4.4 Stabilität	6
4.5 Verankerung.....	6
4.6 Bauliche Anforderungen	6
5 Ausrüstung	7
5.1 Geländer, Absperrvorrichtung	7
5.2 Rettungsmittel	7
5.3 Einrichtung zum Festmachen der Binnenschiffe.....	7
5.4 Beleuchtung.....	7
5.5 Elektrische Einrichtungen	7
5.6 Lagerflächen	7
6 Verkehrswege	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Verbindungsbrücke.....	8
7 Prüfung	8
7.1 Sachverständiger	8
7.2 Festigkeit.....	8
7.3 Stabilität	8
8 Herstellerbescheinigung.....	9
9 Kennzeichnung.....	9
9.1 Höchstzulässiger Tiefgang.....	9
9.2 Herstellerkennzeichnung.....	9
10 Bedienungsanleitung	9
Anhang A (normativ) Bemessungssituationen für die Berechnung von schwimmenden Anlegestellen	10
Bilder	
Bild A.1 — Einwirkungen auf schwimmende Anlegestellen	12
Bild A.2 — Federung durch explizite Federelemente	15
Bild A.3 — Federung durch Schwimmkörpertauchung.....	17
Bild A.4 — Starre Verbindung Schwimmkörper — Ufer	18
Bild A.5 — Federung durch Gleitbahn- und Stegneigung.....	19

Tabellen

Tabelle 1 — Kombinationsmatrix und Teilsicherheitsbeiwerte γ_F.....	11
Table A.2 — Faktor k_1 als Funktion des Breiten-Tiefgang-Verhältnisses B/T.....	16
Table A.3 — Faktor k_2 als Funktion des Tiefgang-Wassertiefen-Verhältnisses T/h.....	17
Table A.4 — Standard-Anlegegeschwindigkeit v_0 als Funktion der Schiffsmasse m_S.....	17
Table A.5 — Faktoren b_1 und b_2 zur Ermittlung der Anlegegeschwindigkeit v.....	17