DIN EN 1646-1:2012-10 (D)

Bewohnbare Freizeitfahrzeuge - Motorcaravans - Teil 1: Anforderungen an den Wohnbereich hinsichtlich Gesundheit und Sicherheit; Deutsche Fassung EN 1646-1:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Prüfung 6

5 Gestaltung und Konstruktion 7
5.1 Belegung 7
5.2 Eintrittsstufen zum Wohnbereich 7
5.3 Türen 8
5.4 Vorzeltleisten 8

6 Inneneinrichtung 8
6.1 Kojen 8
6.2 Schränke 10
6.3 Kochgerät 10

7 Trinkwasserversorgung, Lagerung und Entsorgung von Abwasser 11
7.1 Anschlüsse für die Trinkwasserversorgung 11
7.2 Trinkwasser 11
7.3 Abwassertank 11
7.4 Fäkalienentsorgung 11

8 Geräte 11
8.1 Einbau der Geräte 11
8.2 Einschränkung der Mitlieferung von Geräten 12

9 Heizung 12

10 Anlagen 12
10.1 Elektrizität 12
10.2 Flüssiggas (LPG) 12

11 Lüftung 13
11.1 Allgemeines 13
11.2 Regulierung der Belüfter 13
11.3 Anordnung von Lüftungsöffnungen 13

12 Vorsichtsmaßnahmen gegen Feuer 13
12.1 Fluchtmöglichkeiten 13
12.2 Schutz der brennbaren Teile 16
12.3 Kochplatten 17

13 Warnhinweis 17
13.1 Anbringung des Warnhinweises 17
13.2 Inhalt des Warnhinweises 17

14 Benutzerhandbuch 18

Anhang A (normativ) **Festigkeit der Eintrittsstufen (siehe 5.2.3)** 20

Anhang B (normativ) **Prüfung der Rutschfestigkeit (siehe 5.2.4)** 22

Anhang C (normativ) **Prüfung der Standfestigkeit von separaten Eintrittsstufen (siehe 5.2.4.2)** **24**
Anhang D (normativ) **Lichte Höhe über den Kojen (siehe 6.1.2)** **26**
Anhang E (normativ) **Festigkeit der Schutzvorrichtung gegen das Herausfallen aus Kojen (siehe 6.1.3.3)** **27**
Anhang F (normativ) **Mechanische Festigkeit von Kojen (siehe 6.1.4)** **28**
Anhang G (normativ) **Sicherheit von Klappkojen (siehe 6.1.5)** **29**
Anhang H (normativ) **Sicherheit des Zugangs zu oberen Kojen (siehe 6.1.6)** **30**
Anhang I (normativ) **Messung von Zwischenräumen (siehe 6.1.7)** **32**
Anhang J (normativ) **Heizung (siehe Abschnitt 9)** **34**
Anhang K (normativ) **Prüfeinrichtung** **36**
Anhang L (informativ) **Umweltschutzaspekte** **39**
Literaturhinweise **40**

Bilder

Bild 1 — Überblick über die maßgeblichen Europäischen Normen für bewohnbare Freizeitfahrzeuge **5**
Bild 2 — Prüfung der Mindestmaße eines Fensters oder einer Fluchtklappe **14**
Bild 3 — Positionierung des Fensters oder der Fluchtklappe **15**
Bild 4 — Typische Einzelhandlung von verschiedenen zusammenhängenden Bewegungsabläufen **15**
Bild 5 — Flammenaustrittsstelle **16**
Bild A.1 — Typische Lage der Belastungsplatte **20**
Bild B.1 — Prüfung der Rutschfestigkeit **22**
Bild C.1 — Prüfung der Standfestigkeit von separaten Eintrittsstufen **24**
Bild H.1 — Befestigung der Leiter und Durchbiegung **31**
Bild I.1 — Kegel-Messgerät **32**
Bild J.1 — Diagramm für die Prüftemperatur **35**
Bild K.1 — Typische Vorrichtung für die Prüfung der Eintrittsstufe **37**
Bild K.2 — Typische flexible Vorrichtung zur Lastverteilung **37**
Bild K.3 — Typischer Reibungsprobekörper **38**