

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 Vorzelleisten	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