

# E DIN 14701-2:2024-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-08-23

## Hubrettungsfahrzeuge für Feuerwehren und Rettungsdienste - Teil 2: Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 14043 (Vorschlag für eine Europäische Norm)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Bezeichnung.....	12
5 Anforderungen.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Fahrgestell.....	13
5.2.1 Fahrzeugkategorie.....	13
5.2.2 Fahrgestellbatterie .....	13
5.2.3 Hinterer Unterschutz.....	13
5.2.4 Anhängerkupplung.....	13
5.2.5 Manövriehilfen .....	13
5.2.6 Warnleuchten für blaues Blinklicht auf dem Fahrerhausdach .....	13
5.3 Abstützung.....	14
5.3.1 Kenntlichmachung.....	14
5.3.2 Bodenpressung der Abstützung .....	14
5.4 Leitersatz/Drehgestell.....	14
5.4.1 Sicherheitssysteme .....	14
5.4.2 Beleuchtung des Einsatzbereiches .....	14
5.4.3 Bremsleuchte.....	15
5.4.4 Fernsteuerung Hauptbedienstand.....	15
5.4.5 Halteleinen (Sturmeilen) .....	15
5.4.6 Wasserführung im ersten Leiterteil.....	15
5.4.7 Abseilen.....	15
5.4.8 Notantrieb mit elektrischer Hydraulikpumpe.....	15
5.4.9 Kennzeichnung an Bedienständen .....	16
5.4.10 Rückholfunktion .....	16
5.4.11 Gelenkdrehleiter .....	16
5.5 Rettungskorb .....	16
5.5.1 Allgemein .....	16
5.5.2 Anschlagpunkte im Rettungskorb .....	16
5.5.3 Korbumwehrung .....	16
5.5.4 Arbeitsscheinwerfer.....	17
5.5.5 Werfer (Wasserwerfer).....	17
5.5.6 Anschluss Werfer/Handstrahlrohr am Rettungskorb .....	17
5.5.7 Krankentransport.....	17
5.6 Hubrettungssatz allgemein .....	18
5.6.1 Gefahr durch Kontakt mit Freileitungen .....	18
5.6.2 Leiterspitze in Kontrastfarbe .....	18
6 Leistungsmerkmale des Hubrettungsfahrzeugs .....	18
7 Abweichungen zu Maßen und Gewichten.....	19
8 Einhaltung der Betriebssicherheit .....	19

9	Einweisung .....	19
10	Feuerwehrtechnische Beladung.....	20
<b>Anhang A (informativ) Leitfaden zum Ablauf der Drehleiter-Abnahmeprüfung als Empfehlung für den praktisch orientierten Prüfungsablauf bei der Abnahme einer Drehleiter mit Bestimmungsort in Deutschland in Anlehnung an DIN EN 14043.....</b>		
A.1	Allgemeines.....	28
A.2	Statische Überlastprüfung an der Freistandsgrenze für 3 Personen im Rettungskorb .....	28
A.3	Überlastprüfung Gebrauchstauglichkeit.....	28
A.4	Momentanmassen .....	29
A.5	Ermittlung von Ausladung und Restlast auf Brückenwaage .....	29
A.6	Prüfung der Warneinrichtung Überlast.....	29
A.7	Prüfung des dynamischen Verhaltens.....	29
A.8	Gebrauchstauglichkeitsprüfung.....	29
A.9	Prüfung Anstoßsicherungen ohne Rettungskorb .....	30
A.10	Sichtüberprüfung .....	30
A.11	Prüfung Rettungskorb auf Normkonformität.....	30
A.12	Prüfung Anstoßsicherungen mit Rettungskorb .....	30
A.13	Praktische Fahrüberprüfung.....	30
A.14	Hinweis zur Typprüfung — Bestimmung der Rüstzeit .....	30
	Literaturhinweise .....	32

#### **Bilder**

Bild 1 — Länge des Gelenkarms.....	8
Bild 2 — Abstützbreite .....	9
Bild 3 — Mindest-Abstützbreite.....	9
Bild 4 — Mittlere symmetrische Abstützbreite.....	10
Bild 5 — Asymmetrische Abstützbreite.....	10
Bild 6 — Beliebige, den Aufstellgegebenheiten angepasste Abstützsituation mit nicht definierter Abstützbreite .....	10
Bild 7 — Ausladung-Außenkante-Abstützung sowie Ausladung-Mitte-Drehgestell.....	11

#### **Tabellen**

Tabelle 1 — Leistungsmerkmale des Hubrettungsfahrzeugs.....	19
Tabelle 2 — Standardbeladung.....	21