

E DIN 14701-2:2025-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-02-14

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 Unterfahrschutz.....	13
5.2.4 Anhängerkupplung.....	13
5.2.5 Manövriehilfen	13
5.2.6 Warnleuchten für blaues Blinklicht auf dem Fahrerhausdach	14
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	15
5.4.3 Bremsleuchte.....	15
5.4.4 Fernsteuerung Hauptbedienstand.....	15
5.4.5 Halteleinen (Sturmleinen)	15
5.4.6 Wasserführung im ersten Leiterteil.....	15
5.4.7 Abseilösen.....	15
5.4.8 Notantrieb mit elektrischer Hydraulikpumpe.....	16
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	17
5.5.4 Arbeitsscheinwerfer.....	17
5.5.5 Werfer (Wasserwerfer).....	17
5.5.6 Anschluss Werfer/Handstrahlrohr am Rettungskorb	17
5.5.7 Krankentransport.....	18
5.6 Hubrettungssatz allgemein	18
5.6.1 Gefahr durch Kontakt mit Freileitungen	18
5.6.2 Leiterspitze in Kontrastfarbe	19
6 Leistungsmerkmale des Hubrettungsfahrzeugs	19
7 Abweichungen zu Maßen und Gewichten.....	19
8 Einhaltung der Betriebssicherheit	20

9	Einweisung	20
10	Feuerwehrtechnische Beladung.....	20
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.....		
A.1	Allgemeines.....	30
A.2	Statische Überlastprüfung an der Freistandsgrenze für 3 Personen im Rettungskorb	30
A.3	Überlastprüfung Gebrauchstauglichkeit.....	30
A.4	Momentanmassen	31
A.5	Ermittlung von Ausladung und Restlast auf Brückenwaage	31
A.6	Prüfung der Warneinrichtung Überlast.....	31
A.7	Prüfung des dynamischen Verhaltens.....	31
A.8	Gebrauchstauglichkeitsprüfung.....	31
A.9	Prüfung Anstoßsicherungen ohne Rettungskorb	32
A.10	Sichtüberprüfung	32
A.11	Prüfung Rettungskorb auf Normkonformität.....	32
A.12	Prüfung Anstoßsicherungen mit Rettungskorb	32
A.13	Praktische Fahrüberprüfung.....	32
A.14	Hinweis zur Typprüfung — Bestimmung der Rüstzeit	32
	Literaturhinweise	34

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-Drehkranz	11

Tabellen

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