

E DIN EN 1846-2:2022-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-03-11

Feuerwehrfahrzeuge - Teil 2: Allgemeine Anforderungen - Sicherheit und Leistung;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1846-2:2022

Firefighting and rescue service vehicles - Part 2: Common requirements - Safety and
performance; German and English version prEN 1846-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Anforderungen	15
4.1 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen — Verifizierungen	15
4.1.1 Allgemeine Anforderungen	15
4.1.2 Aufbau	21
4.1.3 Elektrische Ausrüstung	31
4.1.4 Bedien- und Kontrollinstrumente — Kontrollsystem	33
4.1.5 Geräusche	34
4.1.6 Mechanische Verbindungseinrichtung (Anhängerkupplung)	34
4.1.7 Abschleppvorrichtungen	34
4.2 Leistungsanforderungen — Verifizierung	35
4.2.1 Allgemeine Leistungsanforderungen	35
4.2.2 Aufbau	40
4.2.3 Elektrische Ausrüstung	42
4.2.4 Bedienungs- und Kontrollinstrumente	44
4.2.5 Korrosionsbeständigkeit	44
4.2.6 Hitzebeständigkeit von ungeschützten Bauteilen	45
5 Benutzerinformation	45
5.1 Allgemeines	45
5.2 Handbuch	46
5.3 Dokumente	48
5.4 Kennzeichnung	48
5.4.1 Allgemeines	48
5.4.2 Andere Kennzeichnungen	48
Anhang A (normativ) Allgemeine Bedingungen für die Verifizierungsverfahren	49
Anhang B (informativ) Beispiel für eine Abgaskupplung	50
Anhang C (informativ) Unterschiedliche Verfahren zur Bestimmung des Grades der Rutschhemmung	51
Anhang D (informativ) Höhen für die Entnahme aus Geräteräumen	52
Anhang E (informativ) Beispiele für technische Maßnahmen zur Geräuschverringerung	53
Anhang F (normativ) Geräusch-Prüfprinzipien für die Angabe der Geräuschemissionswerte (Genauigkeitsklasse 2)	54
F.1 Allgemeines	54

F.2	Bestimmung des abgestrahlten Schalldruckpegels	54
F.3	Bestimmung der Schallleistung.....	54
F.3.1	Allgemeines.....	54
F.3.2	Fahrzeuglänge ≤ 4 m.....	55
F.3.3	Fahrzeuglänge > 4 m.....	55
F.4	Installations- und Aufbaubedingungen.....	55
F.5	Betriebsbedingungen.....	56
F.6	Messunsicherheiten	56
F.7	Aufzuzeichnende und anzugebende Informationen	56
F.8	Angabe und Verifizierung.....	57
Anhang G (informativ) Abnahmeprüfung bei Lieferung.....		59
Anhang H (informativ) Konformitätsbewertung.....		60
Anhang I (normativ) Prüfungen für Überrollschutzaufbauten der Kabine		61
I.1	Allgemeines.....	61
I.2	Prüfverfahren.....	61
I.2.1	Aufzubringende Last	61
I.2.2	Vorderer Teil des Aufbaus.....	61
I.2.3	Hinterer Teil des Aufbaus.....	62
I.2.4	Mittlerer Teil des Doppelkabinenaufbaus	62
I.2.5	Validierung der Prüfungen	62
I.3	Inhalt des Prüfberichts	63
Anhang J (informativ) Beispiel einer Konstruktion von Überrollschutzaufbauten		64
J.1	Begriffe	64
J.2	Schutzaufbau	67
J.2.1	Allgemeines.....	67
J.2.2	Zusätzliche Elemente	68
J.2.3	Verankerung von Überrollschutzaufbauten am Kabinenboden.....	69
J.2.4	Montagefüße für die vorderen, hinteren, mittleren seitlichen Überrollbügel oder Halbbügel, sowie für die vorderen und hinteren Überrollbügel	70
J.2.5	Maße und Werkstoffe	70
Anhang K (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen		71
Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....		74
Literaturhinweise		76