

DIN EN 13718-2:2015-05 (D)

Medizinische Fahrzeuge und ihre Ausrüstung - Luftfahrzeuge zum Patiententransport - Teil 2: Operationelle und technische Anforderungen an Luftfahrzeuge zum Patiententransport; Deutsche Fassung EN 13718-2:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Anforderungen an Luftfahrzeuge zum Patiententransport.....	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Umgebungsbedingungen im Krankenraum.....	11
4.2.1 Temperatur und Luftfeuchte	11
4.2.2 Klimaanlage	11
4.2.3 Schwankender Luftdruck	12
4.2.4 Innenbeleuchtung.....	12
4.2.5 Belüftung	12
4.2.6 Geräuschexposition	12
4.3 Anforderungen an die elektrische Energieversorgung für Medizinprodukte im Krankenraum	13
4.4 Elektromagnetische Störungen	14
4.5 Schienensysteme	14
4.6 Mechanische Schwingungen	14
4.7 Anforderungen an die Befestigung von Medizinprodukten.....	14
4.8 Rückhaltesysteme im Krankenraum	14
4.9 Krankenraum	15
4.9.1 Allgemeines	15
4.9.2 Hygiene.....	15
4.9.3 Ein- und Ausladen der Patienten	15
4.9.4 Kommunikationssysteme.....	16
4.9.5 Anforderungen an die Brandsicherheit.....	16
4.9.6 Notausgang.....	16
4.10 Bereich zur Behandlung des Patienten.....	16
4.10.1 Allgemeines	16
4.10.2 Maße.....	16
4.11 Auflistung der Ausrüstung.....	18
5 Anforderungen an den Betrieb und die Leistung von Luftfahrzeugen zum Patiententransport.....	18
5.1 Personal	18
5.1.1 Flugbesatzung	18
5.1.2 Medizinische Besatzung.....	19
5.2 Spezielle Anforderungen an Rettungshubschrauber im HEMS-Einsatz	19
5.3 Spezifische Anforderungen an den Einsatz von Intensivtransporthubschraubern (HICAMS)	19
5.4 Spezifische Anforderungen an Flächenflugzeuge zum Patiententransport (FWAA)	20
6 Gasinstallationen in Luftfahrzeugen zum Patiententransport.....	20
6.1 Systemkomponenten	20
6.2 Allgemeine Anforderungen	20
6.2.1 Kapazität und Betriebsdruckbereich.....	20
6.2.2 Versorgungskontinuität.....	21

6.3	Versorgungssysteme mit Gasflaschen	21
6.4	Versorgungssysteme für medizinische Druckluft	21
6.5	Versorgungssysteme mit Luftkompressor	22
6.6	Rohrverteilersystem	23
6.7	Kennzeichnung und Farbcodierung	23
6.8	Alarmer	23
6.9	Prüfung	23
6.9.1	Allgemeines	23
6.9.2	Prüfung der mechanischen Unversehrtheit von medizinischen Druckgassystemen	24
6.9.3	Prüfung aller Rohrleitungssysteme auf Leckage und Prüfung der Vakuum- Leitungssysteme auf mechanische Unversehrtheit	24
6.9.4	Leckage von Rohrleitungen für medizinische Druckgase	24
6.9.5	Prüfung auf Querverbindungen	24
6.10	Wartung	24
Anhang A (normativ) Medizinprodukte in Luftfahrzeugen zum Patiententransport		25
A.1	Einleitung	25
A.2	Zusätzliche Ausrüstung	28
Anhang B (normativ) Zusätzlich zu den Medizinprodukten erforderliche Arzneimittel sowie Ausrüstungen für Luftfahrzeuge zum Patiententransport		29
B.1	Einleitung	29
Anhang C (informativ) A–Abweichungen		32
C.1	Abweichung in Deutschland	32
C.1.1	Zusätzliche Spezifikationen für die medizinische Besatzung	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG		33
Literaturhinweise		34