

# DIN EN 1789:2007-08 (D)

## Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung - Krankenkraftwagen; Deutsche Fassung EN 1789:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen .....	8
4.1 Allgemeine Anforderungen .....	8
4.1.1 Allgemeines .....	8
4.1.2 Maximale Außenmaße .....	9
4.1.3 Freiraum in den Radhäusern .....	9
4.2 Betriebsverhalten .....	9
4.2.1 Beschleunigung .....	9
4.2.2 Bremsanlage .....	9
4.2.3 Sicherheitssystem .....	9
4.3 Anforderungen an die elektrische Anlage .....	9
4.3.1 Allgemeines .....	9
4.3.2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	9
4.3.3 Batterie und Generator .....	10
4.3.4 Elektrische Installationen .....	11
4.4 Karosserie .....	12
4.4.1 Brandschutz .....	12
4.4.2 Anordnung des Fahrersitzes .....	12
4.4.3 Mindestbeladungskapazität .....	12
4.4.4 Trennwand .....	12
4.4.5 Öffnungen (Türen, Fenster, Notausstieg) .....	12
4.4.6 Einladebereich .....	14
4.5 Krankenraum .....	14
4.5.1 Allgemeines .....	14
4.5.2 Maße des Krankenraums .....	15
4.5.3 Sitze für Patient und Betreuer .....	19
4.5.4 Lüftungsanlage und Anästhesiegasabsaugung .....	20
4.5.5 Temperaturanlage .....	21
4.5.6 Innenbeleuchtung .....	21
4.5.7 Innengeräuschpegel .....	22
4.5.8 Infusionshalterung .....	22
4.5.9 Haltesystem und Befestigung der Ausrüstung im Krankenraum .....	22
5 Prüfung .....	23
5.1 Prüfung des Innengeräuschpegels .....	23
5.2 Prüfung der Beschleunigung .....	23
5.3 Prüfung der Haltesysteme und der Befestigung der Ausrüstung im Krankenraum .....	23
5.4 Prüfung von abgerundeten Kanten .....	25
6 Medizinprodukte (Geräte) .....	26
6.1 Bereitstellung von Medizinprodukten (Geräten) .....	26
6.2 Unterbringung der Medizinprodukte (Geräte) .....	26
6.3 Anforderungen an Medizinprodukte (Geräte) .....	26
6.3.1 Allgemeines .....	26
6.3.2 Temperatur .....	27
6.3.3 Feuchtigkeit und Eintritt von Flüssigkeiten .....	27
6.3.4 Mechanische Festigkeit .....	27
6.3.5 Befestigung der Geräte .....	27
6.3.6 Elektrische Sicherheit .....	28
6.3.7 Bedienteile .....	28
6.3.8 Gasinstallation .....	28
6.3.9 Kennzeichnung und Anweisungen .....	30
6.3.10 Instandhaltung .....	30

<b>6.4</b>	<b>Mechanische Festigkeit — Prüfmethode für Medizinprodukte (Geräte) zum Einsatz in Krankenkraftwagen .....</b>	<b>30</b>
<b>6.4.1</b>	<b>Prüfung auf Schwing- und Stoßfestigkeit .....</b>	<b>30</b>
<b>6.4.2</b>	<b>Freier Fall.....</b>	<b>31</b>
<b>6.5</b>	<b>Ausrüstungs-Tabellen.....</b>	<b>31</b>
<b>Anhang A (informativ)</b>	<b>Erkennbarkeit.....</b>	<b>37</b>
<b>A.1</b>	<b>Krankenkraftwagen .....</b>	<b>37</b>
<b>A.2</b>	<b>Personal.....</b>	<b>37</b>
<b>Anhang B (informativ)</b>	<b>Zusammenfassung der Prüfung .....</b>	<b>38</b>
<b>Anhang C (informativ)</b>	<b>Übereinstimmungszertifikat .....</b>	<b>39</b>
<b>Anhang ZA (informativ)</b>	<b>Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte .....</b>	<b>40</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>41</b>