

# DIN IEC 60533:2010-11 (D)

## Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60533:1999)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeines .....	12
5 EMV-Prüfplan .....	12
5.1 Zweck .....	12
5.2 Prüfaufbau .....	12
5.3 Voraussetzungen für die Prüfung .....	13
5.4 Bewertungskriterien .....	13
5.5 Umfang der EMV-Prüfungen .....	14
6 Anforderungen an die Prüfung von Störaussendungen .....	14
6.1 Prüfbedingungen während der Störaussendungsmessungen .....	14
6.2 Störaussendungen, Grenzwerte .....	17
7 Anforderungen an die Prüfung der Störfestigkeit .....	18
7.1 Prüfbedingungen während der Störfestigkeitsprüfungen .....	18
7.2 Störfestigkeit, Mindestanforderungen .....	18
7.3 Systemgesichtspunkte .....	20
8 Prüfergebnisse und Prüfbericht .....	20
Anhang A (informativ) IMO Resolution A. 813 (19) 1995 (Übersetzung) .....	21
Anhang B (informativ) Allgemeine EMV-Planungs-Verfahren .....	22
Anhang C (informativ) Maßnahmen zur Erreichung der EMV .....	34
Literaturhinweise .....	51
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Beispiele für Ports (Tore) .....	10
Bild 2 -- Schematische Darstellung der Zonen (Beispiel) .....	11
Bild B.1 -- EMV-Analyse, Flussdiagramm .....	28
Bild B.2 -- EMV-Analyse, Beeinflussungs-Matrix .....	29
Bild B.3 -- EMV-Analyse, Frequenzplan .....	30

<b>Bild B.4 -- EMV-Analyse, Pegelplan .....</b>	<b>30</b>
---	-----------

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 -- Betriebsmittel-Prüfmatrix .....</b>	<b>15</b>
---	-----------

<b>Tabelle 2 -- Aussendungs-Grenzwerte .....</b>	<b>17</b>
--	-----------

<b>Tabelle 3 -- Aussendungs-Grenzwerte .....</b>	<b>17</b>
--	-----------

<b>Tabelle 4 -- Mindestanforderungen an Störfestigkeit für Schiffsausrüstung .....</b>	<b>19</b>
--	-----------