

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
Bilder	
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

Bild B.4 -- EMV-Analyse, Pegelplan	30
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 -- Betriebsmittel-Prüfmatrix	15
---	-----------

Tabelle 2 -- Aussendungs-Grenzwerte	17
--	-----------

Tabelle 3 -- Aussendungs-Grenzwerte	17
--	-----------

Tabelle 4 -- Mindestanforderungen an Störfestigkeit für Schiffsausrüstung	19
--	-----------