DIN ISO 14859:2013-09 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Schallsignal-Empfangsanlagen (ISO 14859:2012)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Funktionsanforderungen 6
4.1 Allgemeines 6
4.1.1 Umweltprüfungen 6
4.1.2 Audiofunktionen 6
4.1.3 Frequenzbereich 7
4.1.4 Visuelle Anzeige 7
4.1.5 Deaktivierungsfunktion 7
4.1.6 Selbsttest 7
4.1.7 Kennzeichnung 7
4.1.8 Information 7
4.2 Empfehlungen zur Montage 7
4.2.1 Mikrofonanordnung 7
4.2.2 Anordnung der visuellen Anzeige 7
4.2.3 Lautsprecheranordnung 7

5 Typprüfung 8
5.1 Allgemeines 8
5.1.1 Empfindlichkeit und Frequenzgang 8
5.1.2 Richtwirkung der Mikrofone und der visuellen Anzeige 8
5.1.3 Audio-Ausgang und -Regelung 8
5.2 Typprüfung an Bord 8
5.3 Typprüfung in einem Prüflabor 9
5.3.1 Allgemeines 10
5.3.2 Richtungsabhängigkeit und Signalwiedergabe 10

6 Leistungsprüfungen für den Einbau 10
6.1 Mikrofoneinbau 10
6.2 Brückenausrüstungseinbau 10
6.3 Anforderungen an den Betrieb 10

Anhang A (informativ) **Verfahren für Bord durchgeführte Typprüfungen** 11
A.1 Prüfaufbau 11
A.2 Prüfverfahren 11

Anhang B (informativ) **Verfahren für Typprüfungen im Labor** 13
B.1 Prüfaufbau 13
B.2 Prüfverfahren 14

Literaturhinweise 16