

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 |