

# 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