

DIN ISO 17208-1:2018-03 (D)

Unterwasserakustik - Physikalische Größen und Verfahren zur Beschreibung und Messung des Wasserschalls von Schiffen - Teil 1: Anforderungen an Präzisionsmessungen im Tiefwasser für Vergleichszwecke (ISO 17208-1:2016)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Instrumentierung.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Hydrophon und Signalaufbereitung.....	13
4.3 Datenerfassung, Aufnahme, Verarbeitung und Anzeige.....	13
4.4 Abstandsmessung.....	14
5 Messanforderungen und Messverfahren.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Anforderungen an das Messgebiet	15
5.3 Umgebungsbedingungen an der Meeresoberfläche.....	15
5.4 Einsatz von Hydrophonen	15
5.5 Messkurs und Schiffsbetrieb	17
5.6 Prüfablauf	19
6 Nachbearbeitung	20
6.1 Allgemeines.....	20
6.2 Korrekturen in Bezug zum Hintergrundgeräusch.....	20
6.3 Korrekturen in Bezug auf die Hydrophonempfindlichkeit	21
6.4 Normalisierung bezüglich des Abstands.....	22
6.5 Nachbearbeitung für Hydrophon-/Messlaufkombinationen.....	23
7 Messunsicherheit	24
8 Beispiel Dokumentation	25
Literaturhinweise	28