

DIN ISO 17208-2:2020-11 (D)

Unterwasserakustik - Physikalische Größen und Verfahren zur Beschreibung und Messung des Wasserschalls von Schiffen - Teil 2: Bestimmung des Quellpegels aus Tiefwasser-Messungen (ISO 17208-2:2019)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Umrechnung des Schallquellpegels aus dem in Tiefwasser gemessenen abgestrahlten Geräuschpegel	8
4.1 Messverfahren.....	8
4.2 Berechnung des Quellpegels aus dem abgestrahlten Geräuschpegel gemessen nach ISO 17208-1	8
5 Messunsicherheit	9
6 Besondere Anforderungen an die Dokumentation des Quellpegels in Querrichtung	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Besondere Parameter	10
Anhang A (informativ) Korrekturgleichungen für den von einem Schiff abgestrahlten Geräuschquellpegel unter Berücksichtigung des Lloyd's-Mirror-Effektes	11
A.1 Allgemeines.....	11
A.2 Monopol-Quelle.....	11
A.3 Korrekturgleichungen für ein Hydrophon.....	12
A.4 Korrekturgleichung für 3 Hydrophone nach ISO 17208-1	13
Anhang B (informativ) Korrekturgleichungen für den Geräuschquellpegel von Schiffen für Messungen, die von ISO 17208-1 abweichen	16
B.1 Allgemeines.....	16
B.2 Messverfahren.....	16
B.3 Berechnung des Quellpegels.....	17
Literaturhinweise	18