DIN EN ISO 2922:2021-12 (D)

Akustik - Messung des von Wasserfahrzeugen auf Binnengewässern und in Häfen abgestrahlten Luftschalls (ISO 2922:2020); Deutsche Fassung EN ISO 2922:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Messgrößen ... 7
5 Messgeräte ... 8
5.1 Anforderungen an die Messgeräte ... 8
5.2 Windschirm ... 8
5.3 Funktionsprüfung/Kalibrierung ... 8
5.4 Verifizierung ... 8
6 Anforderungen an den Messort und die Umgebungsbedingungen ... 9
6.1 Messbedingungen ... 9
6.2 Anforderungen an den Messort ... 9
6.2.1 Bewegte Wasserfahrzeuge ... 9
6.2.2 Stillliegende Wasserfahrzeuge ... 9
6.3 Umgebungsbedingungen ... 9
6.4 Fremdgeräusch ... 10
6.4.1 Abnahmeprüfungen ... 10
6.4.2 Kontrollmessungen ... 10
6.5 Messungen an stillliegenden Wasserfahrzeugen ... 11
7 Messstrecke und Abstandsmessung ... 11
8 Betriebsbedingungen ... 12
8.1 Abstand vom Mikrofon ... 12
8.2 Beladungszustand ... 12
8.3 Hauptantriebsmaschinen ... 12
8.4 Hilfsmaschinen ... 12
8.5 Türen und Fenster ... 12
8.6 Kontrollmessungen ... 12
9 Mikrofonaufstellung ... 12
10 Durchführung der Messung ... 13
10.1 Bewegte Wasserfahrzeuge ... 13
10.2 Stillliegende Wasserfahrzeuge ... 14
11 Messunsicherheit ... 14
12 Messbericht ... 16
Literaturhinweise ... 17