

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 |