

E DIN 45680:2013-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-09-20

Messung und Beurteilung tieffrequenter Geräuschimmissionen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Messung von tieffrequenten Geräuschen.....	9
4.1 Messgrößen	9
4.1.1 Vorerhebung	9
4.1.2 Hauptuntersuchung	9
4.2 Messgeräte	9
4.3 Messorte	10
4.4 Messdauer	10
4.5 Fremdgeräusche.....	10
4.6 Messdurchführung	10
4.6.1 Vorerhebung	10
4.6.2 Hauptuntersuchung	10
5 Bewertungsverfahren für tieffrequente Geräusche	12
5.1 Ermittlung der maximalen gewichteten Schwellenüberschreitung \dot{U}_{Dmax}	12
5.1.1 Schwellenüberschreitung \ddot{U}_{max}	12
5.1.2 Maximale gewichtete Schwellenüberschreitung \dot{U}_{Dmax}	12
5.2 Ermittlung der Kenngröße H für tiefe Frequenzen.....	13
5.2.1 Lautheitsspektrum G_i	13
5.2.2 Schwellenüberschreitung \ddot{U}_L	14
5.2.3 gewichtete Schwellenüberschreitung \dot{U}_G	14
5.2.4 Kenngröße für tiefe Frequenzen H	14
6 Messbericht.....	14
Anhang A (informativ) Beispiel für die Untersuchung eines tieffrequenten Dauergeräusches	16
Anhang B (informativ) Beispiel für die Untersuchung eines tieffrequenten Geräusches mit sich zeitlich änderndem Geräuschpegel.....	19
Anhang C (informativ) Erläuterungen	23
Literaturhinweise	25