

E DIN EN ISO 3740:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-28

Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen (ISO/DIS 3740:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3740:2017

Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources - Guidelines for the use of basic standards (ISO/DIS 3740:2017); German and English version prEN ISO 3740:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Der Schalleistungspegel.....	15
4.1 Grundlegende Information	15
4.2 Gründe für die Bestimmung des Schalleistungspegels.....	15
4.3 Grundlegende Verfahren zur Bestimmung der Schalleistungspegel	15
4.4 Qualität der bestimmten Schalleistungspegel	16
4.5 Geräuschemissionsangabe.....	17
5 Auswahl des am besten geeigneten Verfahrens aus der Normengruppe.....	17
5.1 Verfahren und Kenngrößen, die zu messen und bestimmen sind	17
5.2 Kriterien bei der Wahl eines Verfahrens.....	17
5.3 Prüfumgebung.....	24
5.4 Auswahl der Grundnormen für Messungen in Laborräumen und Sonderprüfräumen.....	24
5.5 Auswahl der Grundnormen für Messungen unter Einsatzbedingungen	25
5.6 Bestimmung der hochfrequenten Schalleistungspegel von Maschinen und Geräten.....	27
Anhang A (informativ) Internationale Grundnormen mit Verfahren zur Bestimmung von Schalleistungspegeln von Maschinen und Geräten – Hauptfakten und Anforderungen.....	28
Anhang B (informativ) Akustische Prüfumgebungen	30
Anhang C (informativ) Messunsicherheit	32
Anhang D (informativ) Fallstudien	35
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	38