

DIN 52221:2006-01 (D)

Bauakustische Prüfungen - Körperschallmessungen bei haustechnischen Anlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung des Verfahrens	7
5 Prüfeinrichtungen.....	7
5.1 Körperschallsender.....	7
5.2 Körperschallaufnehmer	8
5.3 Verstärker und Filter	8
5.4 Integratoren.....	8
6 Prüfgegenstände und Messstellen	9
7 Durchführung.....	9
7.1 Messung von Spektren von Körperschallquellen, Untersuchung von körperschallisolierenden Maßnahmen und Bestimmung von Pegeldifferenzen in Gebäuden	9
7.1.1 Schwingungsrichtung.....	9
7.1.2 Befestigung der Körperschallaufnehmer.....	9
7.1.3 Störquellen	10
7.1.4 Aufstellung der Maschinen	10
7.1.5 Betriebsbedingungen.....	11
7.1.6 Messung von Körperschallpegeln und Pegeldifferenzen mit einer eingebauten Maschine oder einem Sender als Schallquelle	11
7.2 Impedanzmessungen	11
8 Auswertung und Angabe der Ergebnisse.....	12
9 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Berechnung von Wechselkräften und Übertragung von Messergebnissen auf andere Verhältnisse	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Berechnung der Kräfte.....	13
A.3 Übertragung von Messergebnissen an elastischen Lagerungen	13
Literaturhinweise.....	15