

# DIN EN 14366:2020-02 (D)

## Messung der Geräusche von Abwasserinstallationen im Prüfstand; Deutsche Fassung EN 14366:2004+A1:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Bezeichnungen .....	7
5 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens .....	8
5.1 Messungen des Körperschalls (Index s).....	8
5.2 Messung des Luftschalls (Index a) .....	9
6 Prüfeinrichtung.....	9
6.1 Anforderungen an den Frequenzbereich der Messung.....	9
6.2 Anforderungen an die akustische Prüfeinrichtung.....	9
6.3 Anforderungen an die hydraulische Prüfeinrichtung .....	9
6.4 Anforderungen an die Einrichtung zur Messung der Körperschall-Empfindlichkeit der Wand.....	9
7 Prüfanlagen .....	9
7.1 Bautechnische Anforderungen .....	9
7.2 Akustische Anforderungen.....	10
8 Prüfobjekt.....	10
8.1 Abmessungen.....	10
8.2 Montage des Prüfobjektes .....	12
9 Prüfverfahren und Auswertung.....	13
9.1 Messung der Körperschall-Empfindlichkeit der Wand.....	13
9.2 Durchfluss.....	13
9.3 Messungen .....	13
9.4 Korrektur hinsichtlich der Fremdgeräusche .....	14
9.5 Abgleichung.....	14
9.6 Berechnung des Körperschallpegels $L_{SN}$ und Abgleichung hinsichtlich der akustischen Eigenschaften der Prüfwand.....	15
9.7 Berechnung des Luftschallpegels $L_{an}$ .....	15
10 Berechnung von Einzulangaben.....	15
10.1 Einzulangabe für den Körperschall.....	15
10.2 Einzulangabe für den Luftschall.....	15
11 Präzision .....	16
11.1 Wiederholpräzision.....	16
11.2 Vergleichpräzision.....	16
12 Angabe der Ergebnisse .....	16
13 Prüfbericht .....	16
Anhang A (normativ) Messung der Körperschall-Empfindlichkeit der Wand.....	17

<b>Anhang B (informativ) Hintergrund; Anwendung der Reziprozität zur Kalibrierung der Prüfwand.....</b>	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>20</b>