

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 Einzahlangaben.....	15
10.1 Einzahlangabe für den Körperschall.....	15
10.2 Einzahlangabe 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

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