

# DIN 7396:2016-06 (D)

## Bauakustische Prüfungen - Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Entkopplungselementen für Massivtreppen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Prüfstände und Prüfeinrichtungen .....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Referenzwand.....	10
4.2.1 Allgemeines.....	10
4.2.2 Zustand der Wandoberfläche .....	11
4.2.3 Aussparungen für Podestauftragung.....	11
4.3 Hilfswand .....	11
4.4 Referenztreppenpodest .....	11
4.5 Referenztreppenlauf .....	12
5 Prüfanordnung.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Einbau der Referenzwand .....	13
5.3 Entkoppelte Podestlagerung .....	13
5.4 Starre Podestlagerung .....	14
5.5 Entkoppelte Auflagerung .....	15
5.6 Starre Auflagerung.....	16
6 Durchführung der Prüfung.....	17
6.1 Allgemeine Vorgehensweise.....	17
6.2 Erzeugung des Schallfeldes .....	17
6.2.1 Allgemeines.....	17
6.2.2 Anregung des Referenztreppenpodestes .....	17
6.2.3 Anregung des Referenztreppenlaufes .....	17
6.3 Erzeugung von bauüblichen Zusatzlasten.....	18
7 Präzision .....	18
8 Auswertung und Prüfbericht.....	18
8.1 Auswertung .....	18
8.2 Angabe der Ergebnisse .....	19
8.3 Prüfbericht .....	19
Anhang A (normativ) Ermittlung der Trittschallpegelminderung .....	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Prüfanordnung.....	20
A.3 Durchführung der Prüfung.....	20
A.3.1 Allgemeine Vorgehensweise.....	20
A.3.2 Anregung der Referenzwand .....	20
A.4 Präzision .....	21
A.5 Auswertung und Prüfbericht .....	21
A.5.1 Auswertung .....	21
A.5.2 Angabe der Ergebnisse .....	21

<b>A.5.3 Prüfbericht</b> .....	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>22</b>