

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 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| A.5.3 Prüfbericht | 21 |
| Literaturhinweise | 22 |