

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Schallschutz im Hochbau
Wohnungen
Beurteilung und Vorschläge für erhöhten Schallschutz
Sound insulation between rooms in buildings
Dwellings
Assessment and proposals for enhanced sound
insulation between rooms

VDI 4100

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorwort.....	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich	4	1 Scope.....	4
2 Normative Verweise.....	6	2 Normative references	6
3 Begriffe	8	3 Terms and definitions.....	8
4 Schallschutzstufen gegenüber fremden Wohnungen	10	4 Classes of sound insulation between rooms regarding other dwellings	10
5 Empfehlungen für die Schallschutzstufen	13	5 Recommendations for the classes of sound insulation between rooms.....	13
6 Verbessertes Schallschutz innerhalb von Wohnungen.....	17	6 Enhanced sound insulation within dwellings.....	17
7 Vereinbarungen zum baulichen Schallschutz.....	19	7 Agreements about structural sound insulation between rooms.....	19
8 Planung des Schallschutzes und der Schalldämmung	21	8 Planning of sound insulation between rooms and sound insulation by building elements.....	21
Anhang A Beispiel „Benachbarte Wohnungen“	25	Annex A Example “neighbouring dwellings”	25
Anhang B Beispiel „Wohnungseingangstüren in Mehrfamilienhäusern“	28	Annex B Example “dwelling entrance doors in apartment houses”	28
Anhang C Einfluss geometrischer Parameter (Raumtiefe oder Raumhöhe) auf eine akustische Kenngröße	30	Annex C Influence of geometrical parameters (room depth or room height) on an acoustical quantity ...	30
Schrifttum	32	Bibliography.....	32

Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI
Fachbereich Lärminderung

VDI-Handbuch Lärminderung

VDI-Handbuch Bautechnik – Gebäuderelevante Systeme