Stichwortverzeichnis

- Absorption Anh. 7
Absorptionsfläche Anh. 8
Addition und Subtraktion von
Schallpegeln Anh. 4
Anforderung 4
A-Schallpegel Anh. 3
Aufzüge 71
Außengeräusche/Außenlärm 73 ff;
Anh. 5 (Tab. A5.1)
Bauakustik 25
Bauen im Bestand 83
Bauweisen und Schallschutz 49 ff
Bau-Schalldämmmaß 15
Bezugskurve Luftschall Anh. 9
Bezugskurve Trittschall Anh. 12
Biegeschwingungen Anh. 10
biegesteif/biegeweich 16; Anh. 10
Chronologie der bauakustischen Anfor-
derungen 25 ff, 26–27 (Tab. 3.1)
C-Schallpegel Anh. 3
C/A-Differenz3
Dachgeschosse – Ausbau von 84 ff
Dämmung von Luftschall Anh. 7
Dämmung von Trittschall Anh. 12
DDR-Standard TGL 1087/03
DIN 4109 25 ff
einschalige Bauteile 13
Empfehlungen für einen besonders
hochwertigen Schallschutz 79
Flankenschall 14
Frequenz Anh. 1
Frequenzbewertungskurven
A,B,C Anh. 3
Fußböden, schalltechnische Eigenschaf-
ten 21 ff (Tab. 2.1)
Gehschall 21 (Bild 2.7)
Geräuschspektrum Anh. 3
Grundgeräuschpegel 6, 7; Anh. 3, 14
Grundgesetz 1
Heizungsanlagen 70
Hören 6
Hörfläche Anh. 1
Holzbalkendecken, alte 62 f
Holzdecken, moderne 63 f
Koinzidenzeffekt Anh. 10
Koinzidenzfrequenz von Baustof-
fen Anh. 10
Langzeitmonitoring 8
Lärm 10
Lautstärke Anh. 2
Lautheit Anh. 2
Logarithmen Anh. 4
Luftschall 3; Anh. 7
Luftschalldämmung 13
Luftschallschutz 3
Luftschallübertragung 14
Masse-Feder-Masse-System Anh. 11
Massegesetz 15
maßgeblicher Außengeräuschpegel
73 ff (Tab. 7.1)
mehrschalige Bauteile1
Merksätze zum Schallschutz 93 f
mehrschichtige Bauteile 14
Mindestanforderung 5
mittlerer Maximalpegel Anh. 3
NA Bau 3
NALS 3
Nachhallzeit Anh. 8
Normung 3
Raumakustik (im Wohnbereich) 95 f

- Reflexion Anh. 7
Resonanzfrequenz Anh. 11
resultierende Schalldämmung 75 f;
Anh. 15
Schall Anh. 1
Schalldämmung/Schallschutz 33 ff, 93
Schalldämm-Maß Anh. 9
Schalldämmung
– von Fenstern 76 ff (Tab. 7.2)
– von Außenwänden 76, 80
Schallpegel Anh. 1
Schallpegelskala 11
Schallpegel von Innen- und Außengeräuschen in Wohnungen Anh. 5
Schallpegeldifferenz Anh. 8
Schalldruck Anh. 1
Schalldruckpegel Anh. 1
Schalleistung Anh. 6
Schalleistungspegel Anh. 6
– von Sprache und Wohngeräuschen Anh. 6, 14
Schallschutz 3
– hochwertiger 79 ff
– nach DIN 4109 2
Schallschutzstufen nach VDI 4100 44 ff
Schallschutzziel 1
schwimmende Estriche 54
Spektrum-Anpassungswerte Anh. 13
Spuranpassungseffekt 16; Anh. 10
Stille 10
TGA-Anlagen, Schallschutz-Anforderungen 46
Treppen 64 ff, 80
Trittschall Bild 2.7; Anh. 12
Trittschalldämmung 13; Anh. 12
Trittschall-Hammerwerk Anh. 12
Trittschallminderung Anh. 12
Trittschallschutz 3
Trittschallübertragung 20 f (Bild 2.6)
Trockenbau 57 ff
Umgebungsärm 6
Unverletzlichkeit der Wohnung 1
VDI-Richtlinien 3
VDI 4100 30 ff
Verdeckung (Maskierung) Anh. 14
Verkehrslärm Anh. 3
Wege der Luftschallübertragung 14
Wege der Trittschallübertragung 20 ff (Bild 2.6)
Wellenlänge Anh. 1
Wohngeräusche 6 ff
Wohnungseingangstüren 80, 90
zeitlich schwankender Pegel Anh. 3
Zimmertrennwände 80