

Anlage 3

Verpflichtend anzuwendende Anforderungs- und Prüfnormen (rot), Stand 2019-10

Messung der Luft- und Trittschalldämmung			
DIN EN ISO 16283-1	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 16283-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 16283-1:2018	Norm, 2018-04	Bauordnungsrechtlich in Bezug stehende Messnorm als Nachfolgenorm der ISO 140 Reihe
DIN EN ISO 16283-2	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 2: Trittschalldämmung (ISO 16283-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 16283-2:2018	Norm, 2018-11	Bauordnungsrechtlich in Bezug stehende Messnorm als Nachfolgenorm der ISO 140 Reihe
DIN EN ISO 16283-3	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 3: Fassadenschalldämmung (ISO 16283-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16283-3:2016	Norm, 2016-09	Bauordnungsrechtlich in Bezug stehende Messnorm als Nachfolgenorm der ISO 140 Reihe
Messung von Installationsgeräuschen und haustechnischen Anlagen			
DIN EN ISO 10052	Akustik - Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Kurzverfahren (ISO 10052:2004 + Amd 1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 10052:2004 + A1:2010	Norm, 2010-10	Derzeit aktuelle Messnorm für Installationsgeräusche. Diese Norm ist in Teilen die Nachfolgenorm der DIN 52219. Nationale Ergänzungen zur DIN EN ISO 10052 sind in DIN 4109-4 enthalten und zwingend zu beachten.

Anforderungen und Rechnerverfahren			
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau; Anforderungen und Nachweise	Norm, 1989-11	In Bundesländern (ohne Umsetzung MVV TB) noch bauordnungsrechtlich gültiges Normenwerk für die öffentlich-rechtlichen Anforderungen an den Schallschutz.
DIN 4109 Berichtigung 1	Berichtigungen zu DIN 4109/11.89, DIN 4109 Bbl 1/11.89 und DIN 4109 Bbl 2/11.89	Norm, 1992-08	Korrekturen zur DIN 4109

DIN 4109/A1	Schallschutz im Hochbau – Anforderungen und Nachweise; Änderung A1	Norm, 2001-01	In Bundesländern (ohne Umsetzung MVV TB) noch baurechtlich gültiges Normenwerk für die öffentlich-rechtlichen Anforderungen an den Schallschutz.
DIN 4109-11 ERSETZT DURCH DIN 4109-4	Schallschutz im Hochbau – Teil 11: Nachweis des Schallschutzes; Güte- und Eignungsprüfung	Norm, 2010-05	ersetzt durch DIN 4109-4
DIN 4109 Beiblatt 1	Schallschutz im Hochbau; Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren	Norm, 1989-11	In Bundesländern (ohne Umsetzung MVV TB) noch baurechtlich eingeführte Ausführungsbeispiele (Bauteilkatalog) und Rechenverfahren für die öffentlich-rechtlichen Anforderungen an den Schallschutz. Zur Berechnung von Massivbauteilen (außer Mauerwerk aus Lochsteinen) gem. MVV TB auch zulässig.
DIN 4109 Beiblatt 1/A1	Schallschutz im Hochbau – Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren; Änderung 1	Norm, 2003-09	Änderung zu den baurechtlich eingeführten Ausführungsbeispielen (Bauteilkatalog) und Rechenverfahren
DIN 4109 Beiblatt 1/A2	Schallschutz im Hochbau – Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren; Änderung 2	Norm, 2010-02	Änderung zu den baurechtlich eingeführten Ausführungsbeispielen (Bauteilkatalog) und Rechenverfahren
DIN EN 12354 Teil 1-5	Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften Teil 1: Luftschalldämmung zwischen Räumen Teil 2: Trittschalldämmung zwischen Räumen Teil 3: Luftschalldämmung gegen Außenlärm Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie Teil 5: Installationsgeräusche	Norm, 2017-11 Norm, 2017-11 Norm, 2017-11 Norm, 2017-11 Norm, 2009-10 Berichtigung 1 Norm, 2019-02	Normen für die europäischen Rechenverfahren. Grundlage für die Berechnungen in der neuen DIN 4109.

DIN 4109-1:2018-01	Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen	Norm, 2018-01	In Bundesländern (mit Umsetzung MVV TB) bauordnungsrechtlich gültiges Norm für die öffentlich-rechtlichen Anforderungen an den Schallschutz (teilweise Bezug auf DIN 4109-1: 2016-07 und E DIN 4109-1/A1: 2017-01)
DIN 4109-2:2018-01	Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen	Norm, 2018-01	In Bundesländern (mit Umsetzung MVV TB) aufgeführte Norm für den rechnerischen Nachweis der öffentlich-rechtlichen Anforderungen an den Schallschutz. (teilweise Bezug auf DIN 4109-2: 2016-07)
DIN 4109-4	Schallschutz im Hochbau – Teil 4: Handhabung bauakustischer Prüfungen	Norm, 2016-07	Norm zur Handhabung bauakustischer Prüfungen im Zusammenhang mit DIN 4109-1.
Bauteilkatalog			
DIN 4109-31	Schallschutz im Hochbau - Teil 31: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Rahmendokument	Norm, 2016-07	Bauteilkatalog zur neuen DIN 4109. In Bundesländern (mit Umsetzung MVV TB) aufgeführte Normenreihe für den rechnerischen Nachweis der öffentlich-rechtlichen Anforderungen an den Schallschutz.
DIN 4109-32	Schallschutz im Hochbau - Teil 32: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Massivbau	Norm, 2016-07	
DIN 4109-33	Schallschutz im Hochbau - Teil 33: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Holz-, Leicht- und Trockenbau	Norm, 2016-07	
DIN 4109-34	Schallschutz im Hochbau - Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen	Norm, 2016-07 Änderung A1: Entwurf, 2018-10	
DIN 4109-35	Schallschutz im Hochbau - Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden	Norm, 2016-07 Änderung A1: Entwurf, 2018-10	

DIN 4109-36	Schallschutz im Hochbau - Teil 36: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Gebäudetechnische Anlagen	Norm, 2016-07	
--------------------	--	---------------	--

Ermittlung des Einzahlwertes			
DIN EN ISO 717-1	Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 717-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 717-1:2013	Norm, 2013-06	Einzahlwert mit Angabe der Unsicherheit möglich. Bei Angabe der Unsicherheit muss Einzahlwert auf zehntel dB angegeben werden.
DIN EN ISO 717-2	Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 2: Trittschalldämmung (ISO 717-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 717-2:2013	Norm, 2013-06	Einzahlwert mit Angabe der Unsicherheit möglich. Bei Angabe der Unsicherheit muss Einzahlwert auf zehntel dB angegeben werden.

Ermittlung der Nachhallzeit			
DIN EN ISO 3382-2	Akustik – Messung von Parametern der Raumakustik – Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen (ISO 3382-2:2008); Deutsche Fassung EN ISO 3382-2:2008	Norm, 2008-09	Messungen der Nachhallzeiten (siehe DIN EN ISO 16283-1, -2 und -3)
DIN EN ISO 18233	Akustik - Anwendung neuer Messverfahren in der Bau- und Raumakustik (ISO 18233:2006); Deutsche Fassung EN ISO 18233:2006	Norm, 2006-08	Messungen der Nachhallzeiten mit Verfahren der integrierten Impulsantwort (siehe DIN EN ISO 16283-1, -2 und -3)

Ermittlung der Messunsicherheit			
DIN EN ISO 12999-1	Akustik – Bestimmung und Anwendung der Messunsicherheiten in der Bauakustik –Teil 1: Schalldämmung (ISO 12999-1:2014) Deutsche Fassung EN ISO 12999-1:2014	Norm, 2014-09 Entwurf, 2019-04	Realitätsnahe Beurteilung der Unsicherheiten bei bauakustischen Messungen, Berechnungsmethode und Standardunsicherheiten, wird von DIN EN ISO 16283 in Bezug genommen