



ita Ingenieurgesellschaft mbH
Beratende Ingenieure VBI

QM-Handbuch
Anhang A

Stand: 03/2025

Anhang A10 – Liste Regelwerke Flexibler Geltungsbereich

Die nachfolgende Tabelle enthält gemäß der Akkreditierungsurkunde die für den flexiblen Geltungsbereich relevanten Norm.

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen	
Titel	Bezeichnung
DIN EN ISO 3741 2011-01	Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1
DIN EN ISO 3743-1 2011-01	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern – Teil 1: Vergleichsverfahren in einem Prüfraum mit schallharten Wänden
DIN EN ISO 3743-2 2022-11	Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern – Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume
DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 3745 2017-10	Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume
DIN EN ISO 3746 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 3747 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung
DIN 4109-1: 2018-01	Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen
DIN 4109-2: 2018-01	Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen
DIN ISO 8297: 2023-10	Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Mehr-Quellen-Industrieanlagen für die Abschätzung von Schalldruckpegeln in der Umgebung – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2
DIN ISO 9613-2 1999-10	Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren
DIN 18005-1:2023-07	Schallschutz im Städtebau –Grundlagen und Hinweise für die Planung; mit Beiblatt 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung



ita Ingenieurgesellschaft mbH
Beratende Ingenieure VBI

QM-Handbuch
Anhang A

Stand: 03/2025

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen	
Titel	Bezeichnung
DIN 45635-1:1984-04	Geräuschmessung an Maschinen – Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren – Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen
DIN 45641:1990-06	Mittelung von Schallpegeln
DIN 45645-1:1996-07	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 1: Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
DIN 45680: 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft; in Verbindung mit Beiblatt 1 zu DIN 45680:1997-03: Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft; Hinweise zur Beurteilung bei gewerblichen Anlagen
DIN 45680 Beiblatt 1: 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft - Hinweise zur Beurteilung bei gewerblichen Anlagen
DIN 45681:2005-03	Akustik - Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen
VDI 3745 Blatt 1 1993-05	Beurteilung von Schießgeräuschimmissionen

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen	
Norm	Titel
DIN 4150-1:2022-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen
DIN 4150-2:1999-06	Erschütterungen. im Bauwesen; Teil 2: Einwirkungen auf Menschen in Gebäuden
DIN 4150-3:2016-12	Erschütterungen. i. Bauwesen; Teil 3: Einwirkungen auf bauliche Anlagen
DIN 45669-2:2025-02	Messung von Schwingungsmissionen - Teil 2: Messverfahren
DIN 45672-1:2018-02	Schwingungsmessung von Schienenverkehrswegen - Teil 1: Messverfahren für Schwingungen