

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen

Norm-Titel	Titel
TA Lärm "26. August 1998 - geänderte Fassung vom 01. Juni 2017 mit Korrektur vom 07. Juli 2017 - "	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungs-bedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“ einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien

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: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen

2 Weitere Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft***

Norm	Titel
AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – Kap. 6 Ermittlung des Beurteilungspegels
16. BImSchV 12. Juni 1990 - geänderte Fassung vom 04.11.2020	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) – Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen; Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)

2 Weitere Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft***

Norm	Titel
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790)	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) – Anhang 1 Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren - geändert durch Art. 1 V vom 01.06.2017 I 1468 -
LAI-Freizeitlärm- RL 06.03.2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche
DIN ISO 8297 2000-08	Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel 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 EN ISO 3744 2011-02	Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen; Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 3746 2011-03	Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene
DIN EN 12354-4, 2017-11	Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie
DIN 18005-1 2002-07	Schallschutz im Städtebau – Berechnungsverfahren
DIN 45635-1 04-1984	Geräuschmessungen an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen
DIN 45643 2011-02	Messung und Beurteilung von Fluggeräuschen
DIN 45645- Teil 1 1996-07	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen Teil 1 – Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft

2 Weitere Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft***	
Norm	Titel
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräusch-Immissionen in der Nachbarschaft
DIN 45681 2005-03	Akustik – Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen
DIN 45681 Berichtigung 2006-08	Akustik – Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung des Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen, Berichtigungen zu DIN 45681: 2005-03
VDI 2571 1976-08	Schallabstrahlung von Industriebauten
VDI 2714 1988-01	Schallausbreitung im Freien
VDI 2720 Bl. 1 1997-03	Schallschutz durch Abschirmung im Freien
VDI 3745 Bl. 1 1993-05	Beurteilung von Schießgeräuschimmissionen

2 Weitere Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft***	
Norm	Titel
DIN 45672 Teil 1 2018-02	Schwingungsmessungen in der Umgebung von Schienenverkehrswegen Teil 1: Messverfahren (zurückgezogene Norm) ??? → DIN 45672-1:2018-02
DIN 45672 Teil 2 1995-07	Schwingungsmessungen in der Umgebung von Schienenverkehrswegen Teil 2: Auswerteverfahren

3 Lärm am Arbeitsplatz ***

Norm	Titel
DIN EN ISO 9612 2009-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 2: Geräuschemissionen am Arbeitsplatz
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereichs der Gehörgefährdung
LärmVibrationsAr bSchV 2007-03	Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen
TRLV Lärm 2010-01	Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutz-verordnung