

Liste der aktuellen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

D-PL-19181-01-00

Stand 08.12.2022

Seite 1

1. Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
TA Lärm 1998-08 Stand 2017	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	7.7.20 AA 01.09.2019	
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige 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	7.7.20 AA 01.09.2019	

Gruppe V: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	7.7.30 AA 01.09.2019	
DIN 4150-2 1999-02	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	7.7.30 AA 01.09.2019	
DIN 4150-3 2016-02	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	7.7.30 AA 01.09.2019	
LAI- Erschütterungs- LL 2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	7.7.30 AA 01.09.2019	

Liste der aktuellen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

D-PL-19181-01-00

Stand 08.12.2022
Seite 2

2. Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft

AVwV Baulärm

1970-08

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm –
Geräuschimmissionen –
Kap. 6 Ermittlung des Beurteilungspegels

16. BImSchV

1990-06

BGBI. S. 2271

2014-12

BGBI. S.2334

2020-11

Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-
Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung –
16. BImSchV) –
Anlage 1 (zu § 3): weggefallen;
Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schie-
nenwege (Schall 03)

RLS-19

RLS-19: "Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen", Ausgabe
2019, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
(VkB. 2019, Heft 20, lfd. Nr. 139, S. 698)

18. BImSchV

1991-07

BGBI. S. 1588

2017-06

BGBI. S. 4644

Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-
Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung –
18. BImSchV) –
Anhang 1 Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren

LAI-Freizeitlärm-RL

2015

Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursach-
ten Geräusche -
Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen aus-
gehenden Geräusche

Liste der aktuellen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

D-PL-19181-01-00

Stand 08.12.2022

Seite 3

3. Weitere Verfahren zur Messung von Geräuschen ***

DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein 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 ISO 3747 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halboffenen Umgebung
DIN EN ISO 11820 1997-04	Akustik - Messungen an Schalldämpfern im Einsatzfall
DIN EN 13487 2019-11	Wärmeaustauscher - Ventilator belüftete Kältemittelverflüssiger und Trockenkühltürme - Schallmessung
DIN 45635-46 1985-06	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Kühltürme
DIN 45635-47 1985-06	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Schornsteine
KuFi-KFSQ 2021-05	Schalleistungspegelbestimmung mit Teilflächenverfahren (Baumgartner-Verfahren)

Liste der aktuellen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

D-PL-19181-01-00

Stand 08.12.2022

Seite 4

4. Lärm am Arbeitsplatz ***

DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik - Bestimmung der Lärmexpositionspegel am Arbeitsplatz - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereichs der Gehörgefährdung
LärmVibrationsArbSchV 2017_10	Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen

*Innerhalb der mit ***gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.*

Diese Flexibilisierung gilt nicht für Verordnungen, Verwaltungsvorschriften und Richtlinien.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Liste der aktuellen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich

D-PL-19181-01-00

Stand 08.12.2022

Seite 5

verwendete Abkürzungen:

AVwV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
ArbSchV	Arbeitsschutzverordnung
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz
LL	Leitlinie
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure