

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14137-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 08.10.2020**

Ausstellungsdatum: 08.10.2020

Urkundeninhaber:

**TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH  
Geschäftsfeld Umwelttechnik, Abt. UT-F2  
Am Römerhof 15, 60486 Frankfurt**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen; Ermittlung von Lärm und Vibrationen am Arbeitsplatz; Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft, Modul Immissionsschutz**

***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.***

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14137-04-00

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
Titel	Bezeichnung	
TA Lärm 1998-08 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz; (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	IS-HB-1110 17.01.2019 IS-HB-1130 17.01.2019
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“)	IS-HB-1110 17.01.2019 IS-HB1130 17.01.2019

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
Norm	Titel	
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	IS-HB-1150 19.06.2017
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	IS-HB-1150 19.06.2017
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	IS-HB-1150 19.06.2017
LAI- Erschütterungs-LL 2018-03	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	IS-AA-1110 23.06.2020

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14137-04-00**

**2 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft**

16. BImSchV vom 12.06.1990 BGBl. S. 2271 (Stand 2014-12)	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)
18. BImSchV vom 18.07.1991 BGBl. S. 1468 (Stand 2017-06)	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) Anhang 1: Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren
AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – Kap. 6: Ermittlung des Beurteilungspegels
LAI-Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche Kap. 3: Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

**3 Weitere Prüfverfahren außerhalb des Moduls Immissionsschutz \*\*\***

**3.1 Bereich Geräusche**

DIN 45680 1997	Messung und Beurteilung tieffrequenter Geräusche in der Nachbarschaft
DIN 45680 Beiblatt 1 1997	Messung und Beurteilung tieffrequenter Geräuschimmissionen – Hinweise zur Beurteilung – Technische Anlagen
DIN 45691 2006-12	Geräuschkontingentierung

**3.2 Bereich Erschütterungen**

DIN 45672-1 2018-02	Schwingungsmessungen in der Umgebung von Schienenverkehrswegen – Teil 1: Messverfahren
DIN 45672-2 1995-07	Schwingungsmessungen in der Umgebung von Schienenverkehrswegen – Teil 2: Auswerteverfahren

Ausstellungsdatum: 08.10.2020

**Gültig ab: 08.10.2020**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14137-04-00**

**4 Ermittlung von Lärm und Vibrationen am Arbeitsplatz \*\*\***

DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik – Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung Geräuschimmissionsmessungen am Arbeitsplatz
TRLV Lärm 2017-08	Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutz- verordnung
VDI 2058 Blatt 2 2020-08	Beurteilung von Lärm hinsichtlich Gehörgefährdung

Die unter **Punkt-1** aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum  
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“  
„LAI Fachmodul Immissionsschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018).

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche  
Gruppe V und Gruppe VI  
wird die Kompetenz bestätigt.

**verwendete Abkürzungen:**

AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
LL	Leitlinie
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
TRLV	Technische Regeln zur Lärm- und VibrationsArbeitsschutzverordnung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure