

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20737-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 18.11.2020

Ausstellungsdatum: 18.11.2020

Urkundeninhaber:

**IBAS Ingenieurgesellschaft für Bauphysik, Akustik und Schwingungstechnik mbH  
Nibelungenstraße 35, 95444 Bayreuth**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen; Bestimmung von Geräuschen in der  
Nachbarschaft;  
Modul Immissionsschutz**

*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-20737-01-00**

**1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder  
Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014**

**1.1 Ermittlung von Geräuschen**

<b>Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen</b>			
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>		
TA Lärm 1968-07	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	QM-H, VA-02 Anhang 1 10.12.2019	
TA Lärm 1998-08 (Stand 2017)	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“)	QM-H, VA-02 Anhang 1 10.12.2019	

**1.2 Ermittlung von Erschütterungen**

<b>Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen</b>			
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
<b>Norm</b>	<b>Titel</b>		
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	QM-H, VA-03 Anhang 1 12.12.2019	
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	QM-H, VA-03 Anhang 1 12.12.2019	
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	QM-H, VA-03 Anhang 1 12.12.2019	
LAI- Erschütterungs-LL 2018-03	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	QM-H, VA-03 Anhang 1 12.12.2019	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20737-01-00**

**2 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft**

16. BImSchV 1990-06 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 1991-07 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
DIN 18005-1 2002-07	Schallschutz im Städtebau -Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung
LAI-Freizeitlärm- RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche Kap. 3: Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

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.

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20737-01-00**

**verwendete Abkürzungen:**

AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BGBl	Bundesgesetzblatt
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
LL	Leitlinie
QM	Qualitätsmanagement
QM-H	Qualitätsmanagement-Handbuch
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung