

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11133-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 27.10.2023

Ausstellungsdatum: 27.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11133-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**AKUVIB Engineering and Testing GmbH**  
**Sinterstraße 6, 44795 Bochum**

mit dem Standort

**AKUVIB Engineering and Testing GmbH**  
**Sinterstraße 6, 44795 Bochum**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

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

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11133-01-03**

**1. Ausgewählte österreichische Richtlinien zum Immissionsschutz (Lärm)**

ÖAL Nr. 3 Blatt 1 2008-03	Beurteilung von Schallimmissionen im Nachbarschaftsbereich
ÖAL Nr. 3 Blatt 2 1990-05	Schalltechnische Grundlagen für die Beurteilung von Lärm, Lärm am Arbeitsplatz
ÖAL Nr. 14 1987-12	Berechnung des Schallpegels in Betriebshallen
ÖAL Nr. 21 Blatt 3 1982-03	Schalltechnische Grundlagen für örtliche und überörtliche Raumplanung, Beispiele für die Praxis
ÖAL Nr. 26 1990-01	Lärmschutz im Wohnungsbau, Planerische Grundlagen
ÖAL Nr. 26 Blatt 2 2014-05	Lärmschutz im Wohnungsbau, Planungsgrundlagen zum Schutz vor Außenlärm
ÖAL Nr. 32 1994-01	Lärmschutz in Kur- und Erholungsorten, Anforderungen und Maßnahmen
ÖAL Nr. 33 1990-11	Schalltechnische Grundlagen für die Errichtung von Gastgewerbebetrieben, insbesondere Diskotheken
ÖAL Nr. 36 Blatt 1 2007-02	Erstellung von Schallimmissionskarten und Konfliktzonenplänen und Planung von Lärminderungsmaßnahmen - Schalltechnische Grundlagen für die örtliche und überörtliche Raumplanung
ÖAL Nr. 36 Blatt 2 2010-01	Erstellung von Lärmkarten und Konfliktzonenplänen und Planung von Lärminderungsmaßnahmen - Anforderungen im Anwendungsbereich der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG
ÖAL Nr. 36 Blatt 4 2007-01	Format der Eingabedaten für die Berechnung der Schallimmission durch Straßenverkehr, Schienenverkehr und Betriebsanlagen
ÖAL Nr. 36 Blatt 5 2007-02	Information und Beteiligung der Öffentlichkeit bei Maßnahmen zur Lärminderung
ÖAL Nr. 37 2003-03	Schallemission und -immission von Sport- und Freizeitaktivitäten, Planungs- und Berechnungsunterlagen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11133-01-03**

ÖAL Nr. 40 2003-04	Der Einsatz von kooperativen Verfahren zur Lärminderung in städtischen Gebieten
ÖAL Nr. 41 2014-11	Schalltechnische Kontingentierung von Betriebsentwicklungsgebieten für Gewerbe und Industrie
ON V 32 2001-12	Katalog für schallschutztechnische Kennwerte von Bauteilen
ÖNORM S 5004 2008-12	Messung von Schallimmissionen
ÖNORM S 5021-1 2010-04	Schalltechnische Grundlagen für die örtliche und überörtliche Raumplanung und Raumordnung
ÖNORM S 9012 2010-02	Beurteilung der Einwirkung von Schienenverkehrsimmissionen auf Menschen in Gebäuden Schwingungen und sekundärer Luftschall
RVS 04.02.11 2009-03	Lärm und Luftschadstoffe (Straßenverkehrslärm)
REU 2002/44/EG 2002-06	Richtlinie über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Vibrationen) (16. Einzelrichtlinie im Sinne des Artikels 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG)
TR ONR 305011:2009-11-15 2009-11	Berechnung der Schallimmission durch Schienenverkehr - Zugverkehr, Verschub- und Umschlagbetrieb

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11133-01-03**

**2. Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder**

**2.1 Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen**

**Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014**

<b>Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen</b>		
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument</b>
<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	
TA Lärm 1998-08 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	LH-VA-01 Stand 1.3.2020 LH-VA-02 Stand 1.3.2020
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“)	LH-VA-01 Stand 1.3.2020 LH-VA-02 Stand 1.3.2020

<b>Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen</b>		
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument</b>
<b>Norm</b>	<b>Titel</b>	
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	LH-VA-02 Stand 1.3.2020  LH-PW-35 Stand 1.3.2020
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	
LAI- Erschütterungs- LL 2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11133-01-03**

**2.2 Weitere Verfahren zur Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft**

AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen - Kap. 6 Ermittlung des Beurteilungspegels
16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2334 2020-11	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) - Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)
18. BImSchV 1991-07 BGBl. S. 4644 2021-10	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 verursachten Geräusche - Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

Die 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, VI

wird die Kompetenz bestätigt.

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11133-01-03**

**Verwendete Abkürzungen:**

AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz
ÖAL	Österreichischen Arbeitsringes für Lärmbekämpfung
ÖNORM	Österreichische Norm
RL	Richtlinie
RTCA	Radio Technical Commission for Aeronautics
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure