

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19280-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 09.04.2019**

Ausstellungsdatum: 09.04.2019

Urkundeninhaber:

**Schalltechnisches Ingenieurbüro Pies GbR**

an den Standorten

**Birkenstraße 34, 56154 Boppard-Buchholz  
Buchenstraße 13, 56154 Boppard-Buchholz  
In der Dalheimer Wiese 1, 55120 Mainz**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen; Lärm am Arbeitsplatz;  
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 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-19280-01-00

**1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder**

**1.1 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>Bemerkung Standort</b>
<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>		
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	P 1 Rev 1.1 28.01.2019 A 1-3 Rev 1.2 28.01.2019 A 1-6 Rev 1.1 28.01.2019 A 2-1 Rev 1.1 28.01.2019 A 2-6 Rev 1.1 28.01.2019 A 2-7 Rev 1.1 28.01.2019 A 3-1 Rev 1.1 28.01.2019	Alle Standorte
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	P 1 Rev 1.1 28.01.2019 A 1-3 Rev 1.2 28.01.2019 A 2-6 Rev 1.1 28.01.2019 A 2-7 Rev 1.1 28.01.2019	Alle Standorte
16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036), geändert Dezember 2014 (BGBl. I S. 2269)	16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung)	P 1 Rev 1.1 28.01.2019 A 1-7 Rev 1.2 28.01.2019	Alle Standorte

<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>		
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790)	18. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung)	P 1 Rev 1.1 28.01.2019 A 1-5 Rev 1.1 28.01.2019 A 2-4 Rev 1.1 28.01.2019	Alle Standorte
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen	P 1 Rev 1.1 28.01.2019 A 2-5 Rev 1.1 28.01.2019	Alle Standorte
Akustik 04 1990	Richtlinie für schalltechnische Untersuchungen bei der Planung von Rangier- und Umschlagbahnhöfen	P 1 Rev 1.1 28.01.2019	Alle Standorte
LAI-Freizeitlärm-RL 1995	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche	P 1 Rev 1.1 28.01.2019 A 1-2 Rev 1.1 28.01.2019 A 2-4 Rev 1.1 28.01.2019	Alle Standorte
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft in Verbindung mit DIN 45680 Bbl. 1 Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft; Hinweise zur Beurteilung bei gewerblichen Anlagen	P 1 Rev 1.1 28.01.2019 A 2-2 Rev 1.1 28.01.2019	Alle Standorte

## 2 Weitere Verfahren zum Immissionsschutz (alle Standorte) \*\*\*

DIN ISO 8297  
2000-08

Akustik –  
Bestimmung der Schallleistungspegel von Mehr-Quellen-  
Industrieanlagen für die Abschätzung von Schalldruckpegeln  
in der Umgebung –  
Verfahren der Genauigkeitsklasse 2

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19280-01-00**

DIN ISO 9613-2 1999-10	Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren
DIN EN ISO 3744 2011-02	Bestimmung der Schallleistungs- 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	Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene
DIN 45635-1 04-1984	Geräuschmessungen an Maschinen – Luftschallemission – Hüllflächen-Verfahren; Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen
DIN 45641 1990-06	Mittelung von Schallpegeln
DIN 45642 2004-06	Messung von Verkehrsgeräuschen
DIN 45645- Teil 1 1996-07	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 1: Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräusch- Immissionen in der Nachbarschaft
DIN 45680 Beiblatt 1 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräusch- Immissionen in der Nachbarschaft – Hinweise zur Beurteilung gewerblicher Anlagen
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

Ausstellungsdatum: 09.04.2019

**Gültig ab: 09.04.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19280-01-00**

VDI 3745 Bl. 1                      Beurteilung von Schießgeräuschimmissionen  
1993-05

**3        Lärm am Arbeitsplatz (alle Standorte) \*\*\***

DIN EN ISO 9612                      Akustik –  
2009-09                                  Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz –  
Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)

DIN EN ISO 11201                      Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten –  
2010-10                                  Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am  
Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in  
einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer  
reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren  
Umgebungskorrekturen

DIN EN ISO 11202                      Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten –  
2009-11                                  Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am  
Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten –  
Verfahren der Genauigkeitsklasse 3 für Messungen  
unter Einsatzbedingungen

DIN 45645-2                              Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei  
2012-09                                  Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereichs der Gehör-  
gefährdung

Die **unter Pkt. 1** aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum  
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“  
(„Modul Immissionsschutz“) in der Fassung vom 15.09.2011.

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche

Gruppe V

wird die Kompetenz bestätigt.

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19280-01-00**

**verwendete Abkürzungen:**

AVwV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BGBl.	Bundesgesetzblatt
BImSchV	Bundesimmissionsschutzverordnung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure