

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

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
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

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
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 – Geräuschemissionen	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 Geräuschemissionen in der Nachbarschaft in Verbindung mit DIN 45680 Bbl. 1 Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschemissionen 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
1993-05

Beurteilung von Schießgeräuschimmissionen

3 Lärm am Arbeitsplatz (alle Standorte) ***

DIN EN ISO 9612
2009-09

Akustik –
Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz –
Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)

DIN EN ISO 11201
2010-10

Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten –
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
2009-11

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

DIN 45645-2
2012-09

Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei
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