

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20808-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.06.2020

Ausstellungsdatum: 12.06.2020

Urkundeninhaber:

**Ramm Ingenieur GmbH
Zamenhofstraße 12, 42109 Wuppertal**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen; 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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20808-01-00

1 Ermittlung von Geräuschen

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 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	SOP-01 Ermittlung von Geräuschen, Emissionen und Immissionen Rev. 04 2018-04-09	
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“)	SOP-01 Ermittlung von Geräuschen, Emissionen und Immissionen Rev. 04 2018-04-09	

2 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft

AVV Baulärm
1970-08

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm –
Geräuschimmissionen –
Kap. 6 Ermittlung des Beurteilungspegels

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20808-01-00

<p>16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2271 2014-12</p>	<p>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)</p>
<p>18. BImSchV 1991-07 BGBl. S. 1468 2017-06</p>	<p>Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) – Anhang 1 Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren</p>
<p>LAI-Freizeitlärm-RL 2015</p>	<p>Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche – Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche</p>

3 Weitere Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft *

<p>DIN EN ISO 3744 2011-02</p>	<p>Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene</p>
<p>DIN EN ISO 3746 2011-03</p>	<p>Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene</p>
<p>DIN 45635-1 1984-04</p>	<p>Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen</p>
<p>DIN 45645 Teil 1 1996-07</p>	<p>Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen, Teil 1 – Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft</p>
<p>DIN 45681 2005-03 Mit Berichtigung 2006- 08</p>	<p>Akustik - Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen</p>

VDI 3745 Blatt 1
1993-05

Beurteilung von Schießgeräuschimmissionen

Die **unter Pkt. 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
wird die Kompetenz bestätigt.

verwendete Abkürzungen:

AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
TA	Technische Anleitung