

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19833-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 20.06.2022

Ausstellungsdatum: 20.06.2022

Urkundeninhaber:

**Kötter Consulting Engineers GmbH & Co. KG**  
**Bonifatiusstraße 400, 48432 Rheine**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen; ausgewählte Prüfverfahren zur Ermittlung von Geräuschen;**  
**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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19833-01-00**

**1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder**

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

<b>Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen</b>			
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument Ausgabestand</b>	<b>Bemerkung Standort</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)	VA203 VA204 2018-12	
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“)	VA203 VA204 2018-12	

<b>Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen</b>			
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument Ausgabestand</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
<b>Norm</b>	<b>Titel</b>		
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	VA206 2018-12	
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	VA206 2018-12	
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	VA206 2018-12	
LAI- Erschütterungs-LL 2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	VA206 2018-12	

**2 Weitere Prüfverfahren zur Ermittlung von Geräuschen**

AVV Baulärm  
1970-08

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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19833-01-00**

<p>16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2271 2014-12 BGBl. S. 2334 2020-11</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>
<p>DIN 45680 1997-03</p>	<p>Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft mit DIN 45680 Bbl. 1 Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft; Hinweise zur Beurteilung bei gewerblichen Anlagen</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 45681 2005-03</p>	<p>Akustik – Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen</p>
<p>DIN ISO 9613-2 1999-10</p>	<p>Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren</p>
<p>DIN EN 61400-11 2007-03</p>	<p>Windenergieanlagen – Teil 11: Schallmessverfahren</p>
<p>DIN EN 61400-11 2019-05</p>	<p>Windenergieanlagen – Teil 11: Schallmessverfahren</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19833-01-00**

Fördergesellschaft Windenergie e.V. 2008-02	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen TEIL 1(TR1), Revision 18, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte
Fördergesellschaft Windenergie e.V. 2021-03	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen TEIL 1(TR1), Revision 19, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte

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 und Gruppe VI  
wird die Kompetenz bestätigt.

**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	Länderausschuss für Immissionsschutz
LL	Leitlinie
RL	Richtlinie
RLS	Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure