

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20642-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.07.2022

Ausstellungsdatum: 26.07.2022

Urkundeninhaber:

Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH
Eckernförder Straße 315, 24119 Kronshagen

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung von Geräuschen;
Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft;
ausgewählte Verfahren zu Geräuschemessungen an Windenergieanlagen und von
Verkehrsgeräuschen;
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.

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/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20642-01-00

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

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)	STA M001 10.10.2019	
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“)	STA M001 10.10.2019	

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

AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – Kapitel 6: Ermittlung des Beurteilungspegels
16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2271 2014-12 BGBl. S. 2334 2020-11	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) – Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen (RLS-19) Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)
18. BImSchV 1991-07 BGBl. S. 1468 2017-06	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 Kapitel 3: Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20642-01-00

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
----------------------	---

3 Weitere Verfahren zur Geräuschemessung an Windenergieanlagen und von Verkehrsgeräuschen ***

FGW TR1 Rev18 2008-02	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte
FGW TR1 Rev19 2021-03	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte
DIN EN 61400-11 2007-03	Windenergieanlagen - Teil 11: Schallmessverfahren
DIN EN 61400-11 2013-09	Windenergieanlagen - Teil 11: Schallmessverfahren
DIN EN 61400-11 2019-05	Windenergieanlagen - Teil 11: Schallmessverfahren
IEC 61400-11, Edition 2.1 2002+ A1:2006-11	Wind turbine generator systems - Part 11: Acoustic noise measurement techniques
IEC 61400-11 Edition 3.0 2012-11	Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques
IEC 61400-11 Edition 3.1 2018-06	Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques
DIN 45642 2004-06	Messung von Verkehrsgeräuschen

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.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Erneuerbare Energien
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure