

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH
Eckernförder Straße 315, 24119 Kronshagen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Ermittlung von Geräuschen;
Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft;
ausgewählte Verfahren zu Geräuschemessungen an Windenergieanlagen und von
Verkehrsrgeräuschen;
Modul Immissionsschutz

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 26.07.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-20642-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-20642-01-00**

Berlin, den 26.07.2022

Im Auftrag Dr. Haiko Blumenthal
Fachbereichsleitung

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>

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Norm / Richtlinie / Technische Regel	Stand / Ausgabe
Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm)	1998-08 (Stand 2017)
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“)	1968-07

2 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft***

Norm / Richtlinie / Technische Regel	Stand / Ausgabe
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – vom 19.08.1970 (AVV Baulärm) Kapitel 6: Ermittlung des Beurteilungspegels	1970-08
Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)	1990-06 (BGBl. S.1036) 2020-11 (BGBl. S.2334)
Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) Anhang 1: Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren	1991-07 (BGBl. S.1588) 2021-10 (BGBl. S.4644)
Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche (LAI-Freizeitlärm-Richtlinie) Kapitel 3: Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche	2015-03
DIN 45680 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	1997-03

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist uns, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung durch die DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder Ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

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

Norm / Richtlinie / Technische Regel	Stand / Ausgabe
FGW TR1 Rev. 19: Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 19	2021-03
FGW TR1 Rev. 18: Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18	2008-02
DIN EN 61400-11 Windenergieanlagen - Teil 11: Schallmessverfahren	2019-05
DIN EN 61400-11 Windenergieanlagen - Teil 11: Schallmessverfahren	2007-03
IEC 61400-11, Edition 2.1 Wind turbine generator systems - Part 11: Acoustic noise measurement techniques	2018-06
IEC 61400-11 Edition 3.1 Wind turbines -Part 11: Acoustic noise measurement techniques	2002+ A1:2006-11
DIN 45642 Messung von Verkehrsgeräuschen	2004-06

Verantwortlich für dieses Dokument:

Fabian Küke (B. Eng.)
stellv. Messstellenleiter

Dipl.-Ing. Barbara van Zweeden
QM-Beauftragte

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist uns, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung durch die DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder Ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.