

## 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 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**Ermittlung von Geräuschen; ausgewählte Verfahren zu Geräuschmessungen an  
Windenergieanlagen und von Verkehrsgeräuschen;  
Modul Immissionsschutz**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 07.11.2017 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-20642-01 und ist gültig bis 06.11.2022. 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, 07.11.2017

Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20642-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 07.11.2017 bis 06.11.2022      Ausstellungsdatum: 07.11.2017

Urkundeninhaber:

**Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH**  
**Eckernförder Straße 315, 24119 Kronshagen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen; ausgewählte Verfahren zu Geräuschemessungen an  
Windenergieanlagen und von Verkehrsgeräuschen;  
Modul Immissionsschutz**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

### 1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

#### 1.1 Ermittlung von Geräuschen

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
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, zuletzt geändert durch TA LärmÄndVV: 2017-06-01 und Schreiben des Bundes- ministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktor- sicherheit vom 7.7.2017	StA M001 Rev. 03 11.5.2017



<b>Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen</b>		
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument</b>
<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	
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	StA M001 Rev. 03 11.5.2017
16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036), geändert Dezember 2014 (BGBl. I S. 2269)	16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissions- schutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung)	StA M003 Rev. 00 6.2004
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790)	18. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissions- schutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung) geändert durch Art. 1 der Verordnung vom 09.02.2006 (BGBl I Nr. 7, S. 324) und zuletzt geändert durch Verordnung am 1.6.2017 (BAnz AT 8.6.2017 B5)	StA M001 Rev. 03 11.5.2017
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen	StA M001 Rev. 03 11.5.2017
Akustik 04 1990	Richtlinie für schalltechnische Untersuchungen bei der Planung von Rangier- und Umschlagbahnhöfen; abgelöst durch die neue „Schall 03“	StA M003 Rev. 00 6.2004
LAI- Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der von Freizeitanlagen verursachten Geräusche (Freizeitlärm-Richtlinie) vom 6.3.2015	StA M001 Rev. 03 11.5.2017

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
Titel	Bezeichnung	
DIN 45680 1997-03	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	StA M001 Rev. 03 11.5.2017 StA W001 Rev. 05 9.9.2016

## 2 Weitere Verfahren zur Geräuschmessung an Windenergieanlagen und von Verkehrsgeräuschen

FGW TR1 Rev18 2008-02	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte
DIN EN 61400-11 2007-03	Windenergieanlagen Teil 11: Schallmessverfahren ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 61400-11 2013-09	Windenergieanlagen Teil 11: Schallmessverfahren
IEC 61400-11, Edition 2.1 2002+ A1:2006-11	Wind turbine generator systems – Part 11: Acoustic noise measurement techniques ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
IEC 61400-11 Edition 3.0, 2012-11	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“  
(„Modul Immissionsschutz“) in der Fassung vom 15.09.2011.

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche  
Gruppe V  
wird die Kompetenz bestätigt.

**Für das Modul Immissionsschutz sind prüfzeichnungsberechtigt:**

<b>1) Fachlich Verantwortlicher:</b>	<b>Bereiche:</b>
Dipl.-Ing. Henning Busch	Gruppe V
<b>Stellvertreter zu 1):</b>	<b>Bereiche:</b>
Dipl.-Geophys. Bernd Dörries	Gruppe V
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Weihe	Gruppe V

**verwendete Abkürzungen:**

AVwV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
FGW	Fördergesellschaft Windenergie und andere Erneuerbare Energien
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure