

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19833-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 05.09.2017 bis 10.12.2019 Ausstellungsdatum: 05.09.2017

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

1.1 Verfahren nach Modul Immissionsschutz

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

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	VA_201 2017-02 VA_202 2017-02 VA_203 2017-02 VA_206 2017-02
16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)	Verkehrslärmschutzverordnung	VA_201 2017-02 VA_202 2017-02
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790)	Sportanlagenlärmschutzverordnung	VA_201 2017-02 VA_202 2017-02
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen	VA_201 2017-02 VA_202 2017-02
Akustik 04 1990	Richtlinie für schalltechnische Untersuchungen bei der Planung von Rangier- und Umschlagbahnhöfen	VA_202 2017-02
LAI-Freizeitlärm- RL 1995	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche	VA_201 2017-02 VA_202 2017-02

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
Norm	Titel	
LAI-Erschütterungs-LL 2000	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	VA_204 2017-02
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	VA_204 2017-02
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	VA_204 2017-02
DIN 4150-3 1999-02	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	VA_204 2017-02

2 Weitere Prüfverfahren zur Ermittlung von Geräuschen

DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 3746 2011-03	Akustik – Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene
DIN 45645-1 1996-07	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 1: Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
DIN 45680 1997-03	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
DIN 45681 2005-03	Akustik – Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen

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

DIN ISO 9613-2 1999-10	Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren
VDI 3745 1993-05	Beurteilung von Schießgeräuschimmissionen
RLS 90 1990-04	Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, RLS90 des Bundesministers für Verkehr
Schall-03 1990-03	Richtlinie zur Berechnung der Schallimmission von Schienenwegen
DIN EN 61400-11 2007-03 (zurückgezogen)	Windenergieanlagen – Teil 11: Schallmessverfahren
DIN EN 61400-11 2013-09	Windenergieanlagen – Teil 11: Schallmessverfahren
Fördergesellschaft Windenergie e.V. 01.02.2008	Technische Richtlinien für Windenergieanlagen, Revision 18, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte

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 und Gruppe VI
wird die Kompetenz bestätigt.

Für das Modul Immissionsschutz sind prüfzeichnungsberechtigt:

1) Fachlich Verantwortlicher:	Bereiche:
Dipl.-Ing. (FH) Frank Henkemeier	Gruppe V Gruppe VI
Stellvertreter zu 1):	Bereiche:
Dipl.-Ing. Kerstin Sommer	Gruppe V
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Bunk	Gruppe V
Dipl.-Ing. Thomas Giemsa	Gruppe VI

verwendete Abkürzungen:

AvwV	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