

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 23.11.2018**

Ausstellungsdatum: 23.11.2018

Urkundeninhaber:

**Akustikbüro Göttingen GbR  
Bunsenstraße 9c, 37073 Göttingen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Geräuschemissionen von Maschinen; Lärm am Arbeitsplatz; Ermittlung von Geräuschen  
Modul Immissionsschutz**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00**

**1 Geräuschemissionen von Maschinen \***

DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- 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 Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene

**2 Lärm am Arbeitsplatz \***

DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik - Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung
VDI 2058 Blatt 3 2014-08	Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung unterschiedlicher Tätigkeiten
VDI 3760 1996-02	Berechnung und Messung der Schallausbreitung in Arbeitsräumen
LärmVibrationsArbSchV 2007-03	Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen
TRLV Lärm Teil 2 2017-08	Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung; Messung von Lärm

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00**

**3 Geräusche in der Nachbarschaft**

**3.1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder**

Die besonderen Anforderungen an die Kompetenz von Prüflaboratorien für Geräusche im Bereich des Immissionsschutzes gemäß DIN 45688:2014 werden erfüllt.

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
Titel	Bezeichnung	
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	SOP01 Messung nach TA Lärm 2011-06
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	SOP01 Messung nach TA Lärm 2011-06
16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)	Verkehrslärmschutzverordnung	SOP10 16 BImSchV 2010-12
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790)	Sportanlagenlärmschutzverordnung	SOP08 Sport-Freizeit 2012-08
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen	SOP01 Messung nach TA Lärm 2011-06
Akustik 04 1990	Richtlinie für schalltechnische Untersuchungen bei der Planung von Rangier- und Umschlagbahnhöfen	SOP07 2018-01
LAI-Freizeitlärm- RL 1995	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche	SOP08 Sport-Freizeit 2012-08

Ausstellungsdatum: 23.11.2018

**Gültig ab: 23.11.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00**

<b>Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen</b>		
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument</b>
<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft in Verbindung mit DIN 45680 Bbl.1	SOP03 Tiefe Frequenzen  2011-11

**3.2 Weitere Verfahren zur Bestimmung von Geräuschen \***

DIN 45681  
2005-03                      Akustik - Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen

DIN 18005-1  
1987-05                      Schallschutz im Städtebau; Berechnungsverfahren  
(*zurückgezogene Norm*)

Die aufgeführten Verfahren entsprechenden 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>
Dr. rer. nat. Henning Alphei	Gruppe V
<b>Stellvertreter zu 1):</b>	<b>Bereiche:</b>
Dipl.-Phys. Stefan Rösler	Gruppe V

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18995-01-00**

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure