

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19499-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 18.07.2019**

Ausstellungsdatum: 18.07.2019

Urkundeninhaber:

**hils consult GmbH, Ingenieur-Büro für Bauphysik  
Kolpingstraße 15, 86916 Kaufering**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen, Modul Immissionsschutz**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*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-19499-01-00**

**1. Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014**

**1.1 Ermittlung von Geräuschen**

<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	20150908_SOP_Messung_tieffrequenter_Geräusche_v2 09/2015 20140130_SOP_Ermittlung_von_Geräuschimmissionen_v1 01/2014 Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26.8.1998 zuletzt geändert am 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5) einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	20150908_SOP_Messung_tieffrequenter_Geräusche_v2 09/2015 20140130_SOP_Ermittlung_von_Geräuschimmissionen_v1 01/2014 Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018

**Weitere Verfahren Akustik:**

16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)	Verkehrslärmschutzverordnung	20181207_SOP_Prognose Schallimmissionsschutz_v2 12/2018
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790)	Sportanlagenlärmschutzverordnung vom 18. Juli 1991 (BGBl. I S. 1588, 1790), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 1. Juni 2017 (BGBl. I S. 1468) geändert worden ist"	20181207_SOP_Prognose Schallimmissionsschutz_v2 12/2018
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen	20150908_SOP_Messung_tieffrequenter_Geräusche_v2 09/2015 20140130_SOP_Ermittlung_von_Geräuschimmissionen_v1 01/2014 Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018
LAI-Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche	20181207_SOP_Prognose Schallimmissionsschutz_v2 12/2018

Ausstellungsdatum: 18.07.2019

**Gültig ab: 18.07.2019**

## 1.2 Ermittlung von Erschütterungen

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
Norm	Titel	
LAI-Erschütterungs-LL 06.03.2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	20140130_SOP_Ermittlung_von_Erschütterungsimmissionen_v1 01/2014  Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	20140130_SOP_Ermittlung_von_Erschütterungsimmissionen_v1 01/2014  Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	20140130_SOP_Ermittlung_von_Erschütterungsimmissionen_v1 01/2014  Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	20140130_SOP_Ermittlung_von_Erschütterungsimmissionen_v1 01/2014  Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018
DIN 45669-1 2010-09	Messung von Schwingungsimmissionen – Teil 1: Schwingungsmesser - Anforderungen und Prüfungen	20140130_SOP_Ermittlung_von_Erschütterungsimmissionen_v1 01/2014  Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018
DIN 45669-2 2005-06	Messung von Schwingungsimmissionen – Teil 2: Messverfahren	20140130_SOP_Ermittlung_von_Erschütterungsimmissionen_v1 01/2014  Kapitel 24 QMH 20180412_qmh_hcon_v6 12/2018

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19499-01-00**

Die 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.

**verwendete Abkürzungen:**

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN Europäische Norm  
IEC Internationale Elektrotechnische Kommission  
ISO Internationale Organisation für Normung