

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19499-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.11.2020

Ausstellungsdatum: 25.11.2020

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen, Bestimmung von Geräuschen in der
Nachbarschaft; Modul Immissionsschutz**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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 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 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungs-bedürftige 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“)	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 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm)	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

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

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
Norm	Titel	
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

2 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft

AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen - Kap. 6 Ermittlung des Beurteilungspegels
16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2271 2014-12	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) - Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen; Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)
18. BImSchV 1991-07 BGBl. S. 1468 2017-06	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung - 18. BImSchV) - Anhang 1 Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren
LAI-Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche - Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

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

Die unter **Punkt 1** aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“
„LAI Fachmodul Immissionsschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018)

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

Verwendete Abkürzungen:

AVV	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	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz
TA	Technische Anleitung