

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14639-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.07.2022

Ausstellungsdatum: 12.07.2022

Urkundeninhaber:

**Thomas Heine und Axel Jud GbR
Ingenieurbüro für Umweltakustik
Forststraße 9, 70174 Stuttgart**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen; Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft;
Lärm am Arbeitsplatz
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-14639-01-00

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Ermittlung von Geräuschen

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

| Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen | | | |
|---|--|--|---------------------------|
| Norm / Richtlinie / Technische Regel | | QM-Dokument | Bemerkung Standort |
| Titel | Bezeichnung | | |
| TA Lärm 1998-08 (Stand 2017) | Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) | 1 – 7.2 – a) 2019-03 1 – 7.2 – b) 2019-03 | |
| 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“) | 1 – 7.2 – a) 2019-03 1 – 7.2 – b) 2019-03 | |

2 Weitere Verfahren zur 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 | Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) – Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen |
| BGBI. S. 2271 2014-12 | Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03) |
| BGBI. S. 2334 2020-11 | § 3: Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen Anlage 2 (zu §4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03) |
| 18. BImSchV 1991-07 BGBI. S. 4644 2021-10 | Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) – Anhang 1 Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14639-01-00

LAI-Freizeitlärm-RL
2015 Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche –
Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden
Geräusche

3 Bestimmung von Geräuschen am Arbeitsplatz

DIN 45645-2
2011-01 Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei
Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung

LärmVibrationsArbSchV
2007-03 Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen
durch Lärm und Vibrationen

DIN EN ISO 9612
2009-09 Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz Verfahren der
Genauigkeitsklasse 2

4 Ermittlung von Geräuschemissionen

DIN EN 61400-11
2019-05 Windenergieanlagen –
Teil 11: Schallmessverfahren

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
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 |
| RL | Richtlinie |
| TA | Technische Anleitung |
| VDI | Verein Deutscher Ingenieure |