

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19990-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.03.2022

Ausstellungsdatum: 10.03.2022

Urkundeninhaber:

Wolfgang Sorge Ingenieurbüro für Bauphysik GmbH & Co. KG
Südwestpark 100, 90449 Nürnberg

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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19990-01-00

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

1.1 Ermittlung von Geräuschen

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

| Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen | | | |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------|
| Norm / Richtlinie / Technische Regel | | QM-Dokument Ausgabestand | Bemerkung Standort |
| Titel | Bezeichnung | | |
| TA Lärm 1998-08 (Stand 2017) | Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) | Laborhandbuch (LHB) 21.08.2019 SOP_IM_1.01 21.08.2019 SOP_IM_1.02 21.08.2019 | |
| 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“) | Laborhandbuch (LHB) 21.08.2019 SOP_IM_1.01 21.08.2019 SOP_IM_1.02 21.08.2019 | |

1.2 Ermittlung von Erschütterungen

| Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen | | | |
|---|--|---|-----------------------|
| Norm / Richtlinie / Technische Regel | | QM-Dokument Ausgabestand | Bemerkung Standort |
| Norm | Titel | | |
| DIN 4150-1 2001-06 | Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen | Laborhandbuch (LHB) 21.08.2019 SOP_ER_1.01 21.08.2019 SOP_ER_1.02 21.08.2019 SOP_ER_1.03 21.08.2019 | |
| DIN 4150-2 1999-06 | Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden | Laborhandbuch (LHB) 21.08.2019 SOP_ER_1.01 21.08.2019 SOP_ER_1.02 21.08.2019 SOP_ER_1.03 21.08.2019 | |
| DIN 4150-3 2016-12 | Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen | Laborhandbuch (LHB) 21.08.2019 SOP_ER_1.01 21.08.2019 SOP_ER_1.02 21.08.2019 SOP_ER_1.03 21.08.2019 | |
| LAI- Erschütterungs-LL 2018 | Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungs- immissionen | Laborhandbuch (LHB) 21.08.2019 SOP_ER_1.01 21.08.2019 SOP_ER_1.02 21.08.2019 SOP_ER_1.03 21.08.2019 | |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19990-01-00

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 BGBl. S. 2334 2020-11 | 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 BGBl. I S. 4644 2021-10 | 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 |

Die **unter Pkt. 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 VI

wird die Kompetenz bestätigt.

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|---------|--|
| AVV | Allgemeine Verwaltungsvorschrift |
| BImSchV | Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V. |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| EN | Europäische Norm |
| ISO | International Organization for Standardization |
| LAI | Länderausschuss für Immissionsschutz |
| LL | Leitlinie |
| RL | Richtlinie |
| TA | Technische Anleitung |
| VDI | Verein Deutscher Ingenieure |