

1 Ziel und Zweck

Die ÜS-GE-01 listet die von der DAkkS akkreditierten Normen und Prüfverfahren auf und zeigt im Bereich der flexiblen Akkreditierung vorhandene Abweichungen der Ausgabestände und deren Validierung auf. Sie dient der Veröffentlichung der aktuellen Liste der akkreditierten Prüfverfahren auf der Internetseite des Unternehmens.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Basis der Liste der Normen/Prüfverfahren ist der Ausgabestand gemäß Anlage zur Akkreditierungs-urkunde D-PL-19254-01-00 vom 11.09.2023. Änderungen gegenüber der Urkundenanlage sind farbig hervorgehoben.

2 Mitgeltende QMD

| | |
|-----------|---|
| AA-GE-01 | Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen, Bauakustische Messungen (akkreditierte Bereiche) |
| AA-QM-02 | Flexible Akkreditierung |
| CHL-QM-01 | Flexible Akkreditierung |
| FB-QM-10 | Flexible Akkreditierung |
| ÜS-GE-01 | MA-Matrix fachliche Befugnisse nach DIN EN ISO 17025 |

3 Anwendungsbereich

| | |
|---------------|--|
| Bereich, OE | BPLA, ISB, BDM |
| MA-Funktionen | alle MA der genannten GD's (s. ÜS-GE-01) |

4 Änderung zur vorhergehenden Version

Neuerstellung

5 Liste der Normen/Prüfverfahren

5.1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

| Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen | | |
|-------------------------------------|--|-----------|
| Titel | Bezeichnung | Bemerkung |
| TA Lärm 1998-08 (Stand 2017) | Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) | |
| 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“) | |

| Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen | | |
|---|--|---|
| Titel | Bezeichnung | Bemerkung |
| DIN 4150-1 2001-06 | Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen | Ausgabe 2022-12 Verifiziert 2022-11 durch Mitarbeit des GF im Normenausschuss, FB-QM-10 v. 07.09.2023 (nicht flexibel akkr.) |
| DIN 4150-2 1999-06 | Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden | |
| DIN 4150-3 2016-02 | Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen | |
| LAI-Erschütterungs- LL 2018 | Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen | |

5.2 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft

| Titel | Bezeichnung | Bemerkung |
|--|--|---|
| 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) § 3: Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03) | |
| 18. BImSchV 1991-07 BGBl. S. 4644 2021-10 | Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) Anhang 1 Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren | BGBl. 1468 2017-09 (Einführung MU, Anhang 2) |
| LAI-Freizeitlärm-RL 2015 | Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche – Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche | |

5.3 Weitere Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen ***

| Titel | Bezeichnung | Bemerkung |
|----------------------------|--|-----------|
| DIN EN ISO 3095 2014-07 | Akustik – Bahnanwendungen – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen | |
| DIN EN ISO 3744 2011-02 | Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen; Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für im wesentlichen Freifeldbedingungen über einer reflektierenden Ebene | |
| DIN EN ISO 3746 2011-03 | Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen; Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene | |
| DIN EN ISO 3747 2011-03 | Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Vergleichsverfahren zur Verwendung unter Einsatzbedingungen | |
| DIN 45641 1990-06 | Mittelung von Schallpegeln | |

| | | |
|--|--|--|
| DIN 45642 2004-06 | Messung von Verkehrsgeräuschen | |
| DIN 45645-1 1996-07 | Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 1: Geräuschmissionen in der Nachbarschaft | |
| DIN 45681 2005-03 Ber 2: 2006-02 | Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschmissionen, Berichtigungen zu DIN 45681:2005-03 | |
| VDI 3745 Blatt 1 1993-05 | Beurteilung von Schießgeräuschmissionen | |

5.4 Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen von Windenergieanlagen ***

| Titel | Bezeichnung | Bemerkung |
|--|---|-----------|
| DIN EN 61400-11 2019-05 | Windenergieanlagen – Teil 11: Schallmessverfahren | |
| FGW-Richtlinie TR1 Rev. 19, 2021-03 | Technische Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte | |

5.5 Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen von Fluglärm ***

| Titel | Bezeichnung | Bemerkung |
|------------------------|--|-----------|
| DIN 45643 2011-02 | Messung und Beurteilung von Fluggeräuschen | |
| DIN 45684-1 2013-07 | Akustik – Ermittlung von Fluggeräuschmissionen an Landeplätzen – Teil 1: Berechnungsverfahren | |
| DIN 45684-2 2015-12 | Akustik – Ermittlung von Fluggeräuschmissionen an Landeplätzen – Teil 2: Bestimmung akustischer und flugbetrieblicher Kenngrößen | |

5.6 Lärm am Arbeitsplatz ***

| Titel | Bezeichnung | Bemerkung |
|----------------------------|---|-----------|
| DIN EN ISO 9612 2009-02 | Akustik – Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 | |
| DIN 45645-2 2012-09 | Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung | |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| LärmVibrations ArbSchV 2021-07 | Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen | |
|--------------------------------------|--|--|

5.7 Bauakustik ***

| Titel | Bezeichnung | Bemerkung |
|-----------------------------------|---|-----------|
| DIN EN ISO 3382-1 2009-10 | Akustik – Messung von Parametern der Raumakustik – Teil 1: Aufführungsräume | |
| DIN EN ISO 3382-2 2008-09 | Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik – Teil 2 Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen - | |
| Berichtigung 1: 2009-09 | Berichtigung zu DIN EN ISO 3382-2:2008-09 | |
| DIN EN ISO 3382-3 2022-04 | Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik – Teil 3 Großraumbüros | |
| DIN EN ISO 10052 2021-11 | Akustik – Messung der Luftschalldämmung und der Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden – Kurzmessverfahren | |
| DIN EN ISO 16283- 1 2018-04 | Akustik – Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau – Teil 1: Luftschalldämmung | |
| DIN EN ISO 16283- 2 2020-11 | Akustik – Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau – Teil 2: Trittschalldämmung | |
| DIN EN ISO 16283- 3 2016-09 | Akustik – Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau – Teil 3: Fassadenschalldämmung | |
| DIN EN ISO 18233 2006-08 | Akustik – Anwendung neuer Messverfahren in der Bau- und Raumakustik | |
| DIN 4109-4 2016-07 | Schallschutz im Hochbau – Teil 4: Bauakustische Prüfungen | |