

Funktion	Name	Datum	Seite
Ersteller	BN	07.03.2024	1 / 5
Verantw.	DH	07.03.2024	Dok.-Status
Freigabe	Pa	12.03.2024	Ver. 1

1 Ziel und Zweck

Die ÜS-GE-02 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	Ausgabe 2025-08 Änderungen geprüft FB-QM-10 v. 19.09.2025 (nicht flexibel akkr.)
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. S. 1468 2017-06 (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	Berichtigung 1, redaktionelle Änderung FB-QM-10 vom 04.11.2025
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	Ausgabe 2025-10 Änderungen geprüft FB-QM-10 v. 23.01.2026
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	Ausgabe 2025-11 Änderungen geprüft FB-QM-10 v. 10.12.2025

Stand: 29.01.2026, BN/Hb