

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19254-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 11.09.2023

Ausstellungsdatum: 11.09.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Wölfel Engineering GmbH + Co. KG
Max-Planck-Straße 15, 97204 Höchberg

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen; Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft; Geräuschmessungen an Windenergieanlagen; Lärm und Schwingungen am Arbeitsplatz; Fluglärm; Bauakustik;
Modul Immissionsschutz**

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.**

Diese Flexibilisierung gilt nicht für Verordnungen, Verwaltungsvorschriften und Richtlinien.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19254-01-00

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen

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)	AA-GE-01 2023-01 mit CHL-LA-01 2022-12 CHL-LA-05 2023-06	
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“)	AA-GE-01 2023-01 mit CHL-LA-01 2022-12 CHL-LA-02 2021-09 CHL-LA-05 2023-06	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19254-01-00

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Norm	Titel		
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	AA-GE-01 2023-01 mit CHL-BDM-01 2022-11 CHL-BDM-02 2021-05	
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	AA-GE-01 2023-01 mit mit CHL-BDM-01 2022-11 CHL-BDM-02 2021-05	
DIN 4150-3 2016-02	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	AA-GE-01 2023-01 mit mit CHL-BDM-01 2022-11 CHL-BDM-02 2021-05	
LAI- Erschütterungs- LL 2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	AA-GE-01 2023-01 mit mit CHL-BDM-01 2022-11 CHL-BDM-02 2021-05	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19254-01-00

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	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) –
BGBl. S. 2271 2014-12	Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen; Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)
BGBl. 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 BGBl. 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

3 Weitere Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen ***

DIN EN ISO 3095 2014-07	Akustik – Bahnanwendungen – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen
DIN EN ISO 3744 2011-02	Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen; Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für im wesentlichen Freifeldbedingungen über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 3746 2011-03	Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen; Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19254-01-00

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 Messung – Teil 1: Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
DIN 45681 2005-03 Ber 2: 2006-08	Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen; Berichtigungen zu DIN 45681:2005-03
VDI 3745 Blatt 1 1993-05	Beurteilung von Schießgeräuschimmissionen

4 Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen von Windenergieanlagen ***

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 Verfahren zur Ermittlung von Geräuschen von Fluglärm ***

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19254-01-00

6 Lärm am Arbeitsplatz ***

DIN EN ISO 9612 2009-09	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
LärmVibrationsArbSchV 2021-07	Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen

7 Bauakustik ***

DIN EN ISO 3382-1 2009-10	Akustik – Messung von raumakustischen Parametern – Teil 1: Aufführungsräume
DIN EN ISO 3382-2 2008-09 Berichtigung 1 2009-09	Akustik – Messung von Parametern der Raumakustik – Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen – 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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19254-01-00

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

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, 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	Länderausschuss für Immissionsschutz
TA	Technische Anleitung