

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19432-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.03.2026

Ausstellungsdatum: 30.03.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19432-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Möhler + Partner Ingenieure GmbH
Landaubogen 10, 81373 München**

mit den Standorten

**Möhler + Partner Ingenieure GmbH
Landaubogen 10, 81373 München**

**Möhler + Partner Ingenieure GmbH
Kapellenweg 8, 48683 Ahaus**

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.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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-19432-01-01

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen; Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft; Bahnakustik; Modul Immissionsschutz
Probenahme und Messung von Gerüchen in Emissionen und Immissionen; Bestimmung der Geruchsintensität und der Hedonik von Luftproben; Immissionsprognose auf der Grundlage der technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft und der Geruchsimmissions-Richtlinie; Ermittlung von Geräuschen; ausgewählte Prüfungen von Geräuschimmissionen am Arbeitsplatz; Ermittlung von Geräuschen an Windenergieanlagen**

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19432-01-01

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Messverfahren nach Modul Immissionsschutz und Anhang A2 der VDI 4220

Hiermit wird die Erfüllung der Anforderung der CEN/TS 15675:2007 bestätigt.

Die für die Emissionsmessungen erforderlichen Vorgaben gemäß DIN EN 15259:2008 (Messung von Emissionen aus stationären Quellen – Anforderungen an Messstrecken und Messplätze und an die Messaufgabe, den Messplan und den Messbericht) werden erfüllt.

1.1 Ermittlung von Emissionen [Flex A]

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen				
	Aufgabenbereich O: Gerüche				
Komponente / Quellentyp	Norm / Richtlinie / Technische Regel		SRM	QM-Dokument	Bemerkung Standort
	Titel	Bezeichnung			
Gerüche/ durchströmte Flächenquellen	Luftbeschaffenheit – Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie	DIN EN 13725 2003-07 (Berichtigung 2006-04)	<input checked="" type="checkbox"/>	up_SOP_070 _048/2020- 02	Ahaus
Nicht durchströmte Flächenquellen	Olfaktometrie – Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie – Ausführungshinweise zur Norm DIN EN 13725	VDI 3884 2015-02		up_SOP_070 _049/2020- 02 up_SOP_070 _047/2020- 02	
Industrielle Punktquellen	Olfaktometrie – Statische Probenahme	VDI 3880 2011-10		up_SOP_070 _028/2020- 02	
Volumenstrom	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 1: Manuelles Referenzverfahren	DIN EN ISO 16911-1 2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	up_SOP_070 _031/2020- 02	Ahaus

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19432-01-01

1.2 Ermittlung von Immissionen [Flex A]

Prüfbereich / Kennung	Gruppe IV: Ermittlung der Immissionen Aufgabenbereich O: Gerüche				
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel		SRM	QM- Dokument	Bemerkung Standort
Gerüche/ Raster- begehungen	Außenluft – Bestimmung von Geruchs- stoffimmissionen durch Begehungen – Teil 1: Rastermessung		DIN EN 16841-1 2017-03	<input checked="" type="checkbox"/>	up_SOP_070_ 050/2020-02 Ahaus
Gerüche/ Fahnenbe- gehungen	Außenluft – Bestimmung von Geruchs- stoffimmissionen durch Begehungen – Teil 2: Fahnenmessung		DIN EN 16841-2 2017-03	<input checked="" type="checkbox"/>	up_SOP_070_ 051/2020-02 Ahaus

1.3 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 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“)	SOP-4.08 2022-10	München Ahaus

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
TA Lärm 1998-08 Stand: 2017-06	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	SOP-4.01-01 2022-10 SOP-4.01-02 2022-10 SOP-4.01-03 2022-10 SOP-4.01-04 2022-10 SOP-4.02-01 2022-10 SOP-4.02-02 2022-10 SOP-4.03-01 2022-10 SOP-4.03-02 2022-10 SOP-4.05 2022-10 SOP-4.06-01 2022-10 SOP-4.06-02 2022-10 SOP-4.07 2022-10	München Ahaus

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Norm	Titel		
DIN 4150-1 2022-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	SOP-2.02 2022-10	München
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	SOP-2.03 2022-10	München
DIN 4150-3 2016-02	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	SOP-2.04 2022-10	München

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Norm	Titel		
LAI-Erschütterungs-LL 2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	SOP-2.01. 2022-10	München

2 Bestimmung der Geruchsintensität und der Hedonik von Luftproben, Standort Ahaus [Flex A]

- VDI 3940 Blatt 3 2010-01 Bestimmung von Geruchsstoffimmissionen durch Begehungen –
- VDI 3940 Blatt 3 Berichtigung 1 2011-08 Ermittlung von Geruchsintensität und hedonischer Geruchswirkung im Feld
- VDI 3940 Blatt 4 2010-06 Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung – Polaritätenprofile

3 Immissionsprognose, Standort Ahaus [Flex A]

Qualitätskriterien zur Durchführung von Ausbreitungsrechnungen nach TA Luft und GIRL

- VDI 3783 Blatt 13 2010-01 Qualitätssicherung in der Immissionsprognose Anlagenbezogener Immissionsschutz – Ausbreitungsberechnung gemäß TA Luft

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19432-01-01

4 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft, Standorte München und Ahaus [Flex A]

AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – Kap. 6: Ermittlung des Beurteilungspegels
16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2271 2014-12	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. 4644 2021-10	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) Anhang 1: Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräusch-Immissionen in der Nachbarschaft in Verbindung mit DIN 45680 Bbl.1 Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft; Hinweise zur Beurteilung bei gewerblichen Anlagen
LAI-Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche Kap. 3: Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

5 Bahnakustik, Standort München [Flex A]

DIN EN ISO 3095 2014-07	Akustik – Bahnanwendungen Messungen der Geräuschemissionen von spurgebundenen Fahrzeugen
DIN EN 15461 2011-01	Bahnanwendungen – Schallemissionen – Charakterisierung der dynamischen Eigenschaften Von Gleisabschnitten für Vorbeifahrtgeräuschmessungen
DIN EN 15610 2009-08	Bahnanwendungen – Geräuschemission – Messung der Schienenrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräusch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19432-01-01

6 Ermittlung von Geräuschen an Windenergieanlagen, Standort Ahaus [Flex A]

- DIN EN 61400-11 Windenergieanlagen –
2007-03 Teil 11: Schallmessverfahren
- Fördergesellschaft Technische Richtlinien für Windenergieanlagen,
Windenergie e. V. Revision 18,
2008-02 Teil 1: Bestimmung der Schallimmissionen
- DIN EN 61400-11 Windenergieanlagen –
2013-09 Teil 11: Schallmessverfahren

7 Ausgewählte Prüfungen von Geräuschimmissionen am Arbeitsplatz, Standort Ahaus [Flex A]

- DIN EN ISO 9612 Akustik –
2009-09 Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)
- DIN EN ISO 11200 Akustik –
2014-10 Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten
- DIN 45645-2 Teil 2: Geräuschimmissionen am Arbeitsplatz Ermittlung von Beurteilungspegeln
2012-09 aus Messungen
- LärmVibrationsArb SchV Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen, zuletzt geändert am 18. Oktober 2017 (BGBl. I S. 3584)
6. März 2007
BGBl. I S. 261

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 I.1 O, Gruppe IV O, Gruppe V und Gruppe VI
wird die Kompetenz bestätigt.

Verwendete Abkürzungen:

Gültig ab: 30.03.2026
Ausstellungsdatum: 30.03.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19432-01-01

ArbSchV	Arbeitsschutzverordnung
AVwV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BGBI.	Bundesgesetzblatt
BImSchV	Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
e. V.	eingetragener Verein
GIRL	Geruchsimmissions-Richtlinie
GMBI.	Gemeinsames Ministerialblatt
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure