

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17433-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.06.2021

Ausstellungsdatum: 10.06.2021

Urkundeninhaber:

Olfasense GmbH
Schauenburgerstraße 116, 24118 Kiel

Prüfungen in den Bereichen:

Probenahme und Messung von Gerüchen in Emissionen und Immissionen; Immissionsprognose auf der Grundlage der technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft und der Geruchsimmissions-Richtlinie; Bestimmung der Geruchsintensität und der Hedonik von Luftproben; Polaritätenprofile; Konditionierung und Prüfung der Probenbehälter; Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer; Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen;
Modul Immissionsschutz

Dem Prüflaboratorium ist, 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 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/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17433-01-00

**1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder
Verfahren nach Modul Immissionsschutz**

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.

Prüfbereich Gruppe I.1:	Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Kennung O	Gerüche		
Durchströmte Flächenquelle	DIN EN 13725:2003-03 (Ber. 2006-04); VDI 3880:2011-10; VDI 3884 Blatt 1:2015-02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nicht durchströmte Flächenquelle	DIN EN 13725:2003-03 (Ber. 2006-04); VDI 3880:2011-10; VDI 3884 Blatt 1:2015-02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Industrielle Punktquelle	DIN EN 13725:2003-03 (Ber. 2006-04); VDI 3880:2011-10; VDI 3884 Blatt 1:2015-02	<input checked="" type="checkbox"/>	

Prüfbereich Gruppe IV:	Ermittlung der Immissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Kennung O	Gerüche		
Rasterbegehungen	DIN EN 16841-1:2017 VDI 3940 Bl. 1:2006-02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fahnenbegehungen	DIN EN 16841-2:2017-03	<input type="checkbox"/>	<i>(Anmerkung: Nur statische Methode)</i>
Geruchsintensität und hedonische Geruchswirkung im Feld	VDI 3940 Blatt 3:2010-01 (Ber. 1:2011-08)	<input type="checkbox"/>	

Prüfbereich Gruppe IV:	Ermittlung der Immissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Hedonische Geruchswirkung – Polaritätenprofile	VDI 3940 Blatt 4:2010-06	<input type="checkbox"/>	

2 Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration

DIN EN 13725
2003-07
(Berichtigung 2006-04)

Luftbeschaffenheit –
Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer
Olfaktometrie

3 Bestimmung des Geruchscharakters, der Geruchsintensität und -hedonik von Luftproben

M-AA17
2014-07

Bestimmung des Geruchscharakters, der Geruchsintensität
und -hedonik von Luftproben

VDI 3882 Bl. 1
1992-10

Olfaktometrie Bestimmung der Geruchsintensität

VDI 3882 Bl. 2
1994-09

Olfaktometrie Bestimmung der hedonischen
Geruchswirkung

4 Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung

VDI 3940 Bl. 4
2010-06

Luftbeschaffenheit –
Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung - Polaritätenprofile

5 Immissionsprognose

Qualitätskriterien zur Durchführung von Ausbreitungsrechnungen nach TA Luft und GIRL

VDI 3783 Bl. 13
2010-01

Qualitätskriterien zur Durchführung von Ausbreitungsrechnungen
nach TA Luft und GIRL –
Umweltmeteorologie – Qualitätssicherung in der
Immissionsprognose – anlagenbezogener Immissionsschutz –
Ausbreitungsberechnung gemäß TA Luft

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17433-01-00

6 Konditionierung und Prüfung der Probenbehälter zur Luftprobenahme

P-AA02 Vorbereitung und Geruchsprüfung von Probenbeutelmaterial
2019-06

P-AA02a Herstellung und Prüfung von Probenbeuteln
2019-06

7 Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer

DIN ISO 16000-28 Innenraumverunreinigungen –
2012-12 Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus
Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer

DIN EN ISO 16000-9 Innenraumverunreinigungen –
2008-04 Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen
organischen Verbindungen aus Bauprodukten und
Einrichtungsgegenständen –
Emissionsprüfkammer-Verfahren

DIN EN ISO 16000-11 Innenraumverunreinigungen –
2006-06 Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen
organischen Verbindungen aus Bauprodukten und
Einrichtungsgegenständen –
Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung
der Prüfstücke

8 Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen

VDA 270 Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der
2018-06 Kraftfahrzeug-Innenausstattung

PV 3900 Bauteile des Fahrzeuginnenraumes; Geruchsprüfung
2019-04

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 Nr.1: O und Gruppe IV: O
wird die Kompetenz bestätigt.

verwendete Abkürzungen:

CEN	Comité Européen de Normalisation
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
GIRL	Geruchsimmissions-Richtlinie
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz
MA-xxxx	Hausverfahren der Olfasense GmbH
P-xxxx	Hausverfahren der Olfasense GmbH
PV	Werksnorm der Volkswagen AG
SRM	Standardreferenzverfahren, i. d. R. diskontinuierlich arbeitendes Verfahren
TS	Technical Specifications
VDA	Verband der Automobilindustrie
VDI	Verein Deutscher Ingenieure