

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 16.09.2019

Ausstellungsdatum: 16.09.2019

Urkundeninhaber:

**Olfasense GmbH
Fraunhofer Straße 13, 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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

1.1 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 / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen Aufgabenbereich O: Gerüche			
Komponente / Quellentyp	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel	Bezeichnung	SRM	QM- Dokument
Gerüche Durchströmte Flächenquelle	Olfaktometrie – Statische Probenahme	VDI 3880 2011-10	<input checked="" type="checkbox"/>	M-AA02 M-AA03 M-AA04 M-AA05 M-AA05b M-AA06 A-AA04
	Luftbeschaffenheit – Bestimmung der Geruchsstoff- konzentration mit dynamischer Olfaktometrie	DIN EN 13725 2003-07 (Berichtigung 2006-04)		
	Olfaktometrie – Bestimmung der Geruchsstoff- konzentration mit dynamischer Olfaktometrie – Auslegungshinweise zur Norm DIN EN 13725	VDI 3884 Bl. 1 2015-02		
Gerüche Nicht durchströmte Flächenquelle	Olfaktometrie – Statische Probenahme	VDI 3880 2011-10	<input checked="" type="checkbox"/>	M-AA02 M-AA03 M-AA04 M-AA05 M-AA05b M-AA06 A-AA04
	Luftbeschaffenheit – Bestimmung der Geruchsstoff- konzentration mit dynamischer Olfaktometrie	DIN EN 13725 2003-07 (Berichtigung 2006-04)		
	Olfaktometrie – Bestimmung der Geruchsstoff- konzentration mit dynamischer Olfaktometrie – Auslegungshinweise zur Norm DIN EN 13725	VDI 3884 Bl. 1 2015-02		

Ausstellungsdatum: 16.09.2019

Gültig ab: 16.09.2019

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

Prüfbereich / Kennung	Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen Aufgabenbereich O: Gerüche			
Komponente / Quellentyp	Norm / Richtlinie / Technische Regel		SRM	QM-Dokument
	Titel	Bezeichnung		
Gerüche Industrielle Punktquelle	Olfaktometrie – Statische Probenahme	VDI 3880 2011-10	<input checked="" type="checkbox"/>	M-AA02 M-AA03 M-AA04 M-AA05 M-AA05b M-AA06 A-AA04
	Luftbeschaffenheit – Bestimmung der Geruchsstoff- konzentration mit dynamischer Olfaktometrie	DIN EN 13725 2003-07 (Berichtigung 2006-04)		
	Olfaktometrie – Bestimmung der Geruchsstoff- konzentration mit dynamischer Olfaktometrie – Auslegungshinweise zur Norm DIN EN 13725	VDI 3884 Bl. 1 2015-02		

Prüfbereich / Kennung	Gruppe IV: Ermittlung der Immissionen Aufgabenbereich O: Gerüche			
Komponente / Quellentyp	Norm / Richtlinie / Technische Regel		SRM	QM-Dokument
	Titel	Bezeichnung		
Gerüche/ Rasterbegehungen	Außenluft – Bestimmung von Geruchsstoff- immissionen durch Begehungen – Teil 1: Rastermessung	DIN EN 16841-1 2017-03	<input checked="" type="checkbox"/>	M-AA04 M-AA07a M-AA07c M-AA13
	Bestimmung von Geruchsstoff- immissionen durch Begehungen – Bestimmung der Immissionshäufigkeit von erkennbaren Gerüchen Rastermessung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	VDI 3940 Bl. 1 2006-02		
Gerüche/ Fahnenbegehungen	Außenluft – Bestimmung von Geruchsstoff- immissionen durch Begehungen – Teil 2: Fahnenmessung <i>(Abweichung: Nur statische Methode)</i>	DIN EN 16841-2 2017-03		M-AA04 M-AA07b M-AA07c

Prüfbereich / Kennung	Gruppe IV: Ermittlung der Immissionen Aufgabenbereich O: Gerüche			
	Norm / Richtlinie / Technische Regel Titel		SRM	QM- Dokument
Gerüche	Bestimmung von Geruchsstoff- immissionen durch Begehungen – Ermittlung von Geruchsintensität und hedonischer Geruchswirkung im Feld	VDI 3940 Blatt 3 2010-01 Berichtigung 1 2011-08		M-AA04 M-AA07b M-AA07c
Gerüche	Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung – Polaritätenprofile	VDI 3940 Blatt 4 2010-06		M-AA04 M-AA07d

2 Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration

DIN EN 13725 Luftbeschaffenheit –
2003-07 Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer
(Berichtigung 2006-04) Olfaktometrie

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

M-AA17 Bestimmung des Geruchscharakters, der Geruchsintensität
2014-07 und -hedonik von Luftproben

VDI 3882 Bl. 1 Olfaktometrie Bestimmung der Geruchsintensität
1992-10

VDI 3882 Bl. 2 Olfaktometrie Bestimmung der hedonischen
1994-09 Geruchswirkung

4 Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung - Polaritätenprofile

VDI 3940 Bl. 4 Luftbeschaffenheit –
2010-06 Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer
Olfaktometrie

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

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

6 Konditionierung und Prüfung der Probenbehälter zur Luftprobenahme

P-AA02
2019-06
P-AA02a
2019-06

Konditionierung und Prüfung der Probenbehälter

7 Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer

DIN ISO 16000-28
2012-12

Innenraumverunreinigungen –
Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer

DIN EN ISO 16000-9
2008-04

Innenraumverunreinigungen –
Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen –
Emissionsprüfkammer-Verfahren

DIN EN ISO 16000-11
2006-06

Innenraumverunreinigungen –
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
2018-06

Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung

Ausstellungsdatum: 16.09.2019

Gültig ab: 16.09.2019

Die **unter Pkt. 1** aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“
(„Modul Immissionsschutz“) in der Fassung vom 15.09.2011.

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
MA-xxxx	Hausverfahren der Olfasense GmbH
P-xxxx	Hausverfahren der Olfasense GmbH
SRM	Standardreferenzverfahren, i. d. R. diskontinuierlich arbeitendes Verfahren
TS	Technical Specifications
VDA	Verband der Automobilindustrie
VDI	Verein Deutscher Ingenieure