

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-11-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 21.03.2023**

Ausstellungsdatum: 21.03.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-11-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**

Mit seinen Prüflaboratorien:

**Fraunhofer-Institut für Bauphysik  
Prüfstelle 280 Emissionen, Umwelt und Hygiene  
Fraunhoferstraße 10, 83626 Valley bei Holzkirchen**

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.

**Bestimmung von gasförmigen Emissionen in Prüfkammeratmosphären und Innenräumen;  
Bestimmung organischer Emissionen aus nichtmetallischen Kfz-Bauteilen; Geruchsuntersuchungen;**

**Innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,**

<sup>(1)</sup>**die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren, und**

<sup>(2)</sup>**die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

*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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-11-02**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Inhaltsverzeichnis**

1	Bestimmung von gasförmigen Emissionen in Prüfkammeratmosphären und Innenräumen <sup>(1)(2)</sup> .....	2
2	Geruchsuntersuchungen <sup>(1)(2)</sup> .....	3

**1 Bestimmung von gasförmigen Emissionen in Prüfkammeratmosphären und Innenräumen<sup>(1)(2)</sup>**

DIN ISO 12219-4 2013-12	Innenraumluft von Straßenfahrzeugen - Teil 4: Verfahren für die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungssteilen - Kleinprüfkammer-Verfahren
DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe
DIN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren
DIN EN ISO 16000-11 2006-06	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke
DIN EN 16516 2018-01	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft
VDA 276-1 2005-12	Bestimmung organischer Emissionen aus Bauteilen für den Kfz-Innenraum mit einer 1 m <sup>3</sup> -Prüfkammer
SAA 280/120 2019-02	Verfahren zur Bestimmung von Vinylchlorid und 1,2-Dichlorethan aus der Innenraumluft mittels GC/MS nach Thermodesorption

**2 Sensorische Bestimmung von Gerüchen in Prüfkammeratmosphären und Innenräumen <sup>(1)(2)</sup>**

DIN ISO 16000-28 2012-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer
DIN ISO 16000-30 2015-05	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 30: Sensorische Prüfung der Innenraumluft
VDI 4302-1 2015-04	Geruchsprüfung von Innenraumluft und Emissionen aus Innenraummaterialien – Grundlagen
VDA 270 2016-11	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
SAA 280/160 2019-04	Geruchsprüfung von Innenraumluft und Bauprodukten mit sensorisch geschulten Probanden

**Verwendete Abkürzungen:**

CEN	Comité Européen de Normalisation
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
E	Norm-Entwurf
SAA	Hausverfahren des Fraunhofer-Institutes für Bauphysik
VDA	Verband der Automobilindustrie
VDI	Verein deutscher Ingenieure