

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-05-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.11.2023

Ausstellungsdatum: 03.11.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-05-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener
Verein
Hansastraße 27 c, 80686 München**

mit dem Standort

**Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener
Verein
Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut, WKI
Riedenkamp 3, 38108 Braunschweig**

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 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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-05-01

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfkammeruntersuchungen zur Bestimmung der Emissionen aus Bauprodukten und
Einrichtungsgegenständen;
Bestimmung von Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten, Einrichtungsgegenständen und
Raumluft**

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.

**1 Prüfkammeruntersuchungen zur Bestimmung der Emissionen aus Bauprodukten und
Einrichtungsgegenständen; Bestimmung von Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten,
Einrichtungsgegenständen und Raumluft**

ISO/IEC 28360-1 2018-09	Informationstechnik - Bürogeräte - Ermittlung der chemischen Emissionsraten von elektronischen Geräten - Teil 1: Verbrauchsmaterialien verwendend
DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe
DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraumluft und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID
DIN ISO 16000-28 2012-12	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer (Einschränkung: <i>gilt für „Bewertung der empfundenen Geruchsintensität“</i>)
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammerverfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-05-01

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 ISO 16017-1 2001-10	Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie - Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe
DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft (Deutsche Fassung EN 16516:2017+A1:2020)

2 Elementbestimmung in Materialproben, Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen mittels ICP-MS

VA-6-Elemente 2021-05	Verfahrensanweisung zur Elementbestimmung mittels ICP/MS bzw. HPLC-ICP/MS in Materialproben bzw. deren Extrakten
--------------------------	--

Verwendete Abkürzungen:

CEN/TS	Comité Européen de Normalisation/Technical Specification
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VA	Hausverfahren des Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut, WKI