

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-05-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 16.09.2019**

Ausstellungsdatum: 16.09.2019

Urkundeninhaber:

**Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung  
eingetragener Verein  
Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut, WKI  
Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig**

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfkammeruntersuchungen zur Bestimmung der Emission aus Bauprodukten, Einrichtungs-  
gegenständen und ausgewählten Bedarfsgegenständen;  
Bestimmung von Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten, Einrichtungsgegenständen und  
ausgewählten Bedarfsgegenständen;  
Elementbestimmung in Materialproben sowie Bestimmung der Migration bestimmter Elemente aus  
Spielzeugen, Bauprodukten, Einrichtungsgegenständen und ausgewählten Bedarfsgegenständen;  
Prüfung der Emission von gefährlichen Stoffen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle  
einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3.  
Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

**Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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-11140-05-00**

**1 Prüfkammeruntersuchungen zur Bestimmung der Emission aus Bauprodukten, Einrichtungsgegenständen, ausgewählten Bedarfsgegenständen, Bestimmung von Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten, Einrichtungsgegenständen und ausgewählten Bedarfsgegenständen sowie Raumluft \*\*\***

|  |   |
|--|---|
| ISO/IEC 28360<br>2015-09<br>(ehemals ECMA 328) | Informationstechnik - Bürogeräte - Ermittlung der chemischen Emissionsraten von elektronischen Geräten<br>(Einschränkung: <i>gilt für „consuming products“</i> )  |
| DIN ISO 16000-3<br>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<br>2012-11                     | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID   |
| DIN ISO 16000-28<br>2012-12                    | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer<br>(Einschränkung: <i>gilt für „Bewertung der empfundenen Geruchsintensität“</i> )              |
| DIN EN ISO 16000-9<br>2008-04                  | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammerverfahren  |
| DIN EN ISO 16000-11<br>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<br>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 CEN/TS 16516<br>2013-12                    | Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft   |
| E DIN EN 16516<br>2015-07                      | Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft   |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-05-00**

**2 Elementbestimmung in Materialproben sowie Bestimmung der Migration bestimmter Elemente aus Spielzeugen, Bauprodukten, Einrichtungs- und ausgewählten Bedarfsgegenständen mittels ICP-MS \*\*\***

DIN EN 71-3  
2014-12

Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente;  
Deutsche Fassung EN 71-3-2013+A1:2014  
(gilt für: „*Standardelemente inklusive Chrom (III) und Chrom (VI)*“)

**3 Elementbestimmung in Materialproben sowie Bestimmung der Migration bestimmter Elemente aus Spielzeugen, Bauprodukten, Einrichtungs- und ausgewählten Bedarfsgegenständen mittels ICP-MS**

VA-6-Elemente: ICP/MS  
2016-03

Verfahrensanweisung zur Elementbestimmung mittels ICP/MS  
bzw. HPLC-ICP/MS in Materialproben bzw. deren Extrakten

**4 Prüfung der Emission von gefährlichen Stoffen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

**Emission von gefährlichen Stoffen (emission of dangerous substances)**

CEN/TS 16516  
2013

Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen -  
Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.*

**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 WKI                                    |