

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20051-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 18.12.2015 bis 10.09.2020      Ausstellungsdatum: 18.12.2015

Urkundeninhaber:

**eco-INSTITUT Germany GmbH**  
**Schanzenstraße 6-20, 51063 Köln**

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung (Probenahme und Analytik) von Emissionen aus Bauprodukten, Innenraumeinrichtungen und Bedarfsgegenständen;**  
**Prüfung von elastischen, textilen und Laminat-Bodenbelägen sowie Parkett und Holzfußböden im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung);**  
**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)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

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

**Außerdem ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.**

## 1 Bestimmung (Probenahme und Analytik) von Emissionen aus Bauprodukten, Innenraumeinrichtungen und Bedarfsgegenständen

### 1.1 Prüfkammerverfahren \*

DIN ISO 16000-3 2010-03	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen - Probenahme mit einer Pumpe
DIN ISO 16000-6 2004-12	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID (ISO 16000-6:2004)
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammerverfahren (ISO 16000-9:2006)
DIN EN ISO 16000-28 2012-12	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer (ISO 16000-28:2012)
DIN EN 717-1 2005-01	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehyd-Abgabe nach der Prüfkammer-Methode
VDA 270 1992-10	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
VDI 4302-01 2015-04	Geruchsprüfung von Innenraumlucht und Emissionen aus Innenraummaterialien - Grundlagen

### 1.2 Sonstige Verfahren

DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe; Teil 3: Formaldehyd-Abgabe nach der Flaschenmethode (Modifikation: <i>Temperierzeit 24 Stunden</i> )
PM 059 2010-02	Screening mittels Headspace-GC/MS

E DIN EN 16516  
2015-07

Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen  
Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 16516:2015

**in Verbindung mit:**

DIN EN ISO 16000-1 2005-07 Innenraumluftverunreinigungen -  
Teil 1: Allgemeine Aspekte der  
Probenahmestrategie (ISO 16000-1:2004);  
Deutsche Fassung EN ISO 16000-1:2006

DIN EN ISO 16000-11 2006-02 Messen von  
Innenraumluftverunreinigungen -  
Teil 11: Bestimmung der Emission von  
flüchtigen organischen Verbindungen -  
Probenahme, Lagerung der Proben und  
Vorbereitung der Prüfstücke

**2 Prüfung von elastischen, textilen und Laminat-Bodenbelägen sowie Parkett und Holzfußböden im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
1997/808/EG Bodenbeläge	3	<b>EN 14041:2004+AC:2006</b> Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Wesentliche Eigenschaften
		<b>EN 14342:2013</b> Holzfußböden und Parkett - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

<sup>1)</sup> System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.*

**3 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)**

CEN/TS 16516 Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen  
2013 Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft

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

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VDA	Verband der Automobilindustrie
PM xxx	Hausmethode der eco-INSTITUT Germany GmbH