

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 11.06.2021

Ausstellungsdatum: 31.10.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**

Mit seinem Prüflaboratorium

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**  
**Merianstraße 28, 63069 Offenbach (Standort A)**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

**Prüfungen in den Bereichen:**

**Chemische Untersuchung von: Beschichtetem Aluminium, beschichtetem Stahl, Leder, Kunststoffen, Aluminium, Stahl, Kupferlegierungen, Leiterplatten, Komponenten und Legierungen**

**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.**

*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-12061-01-04**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**1 Probenvorbereitung**

DIN EN 62321-1:2014-02 Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 1: Einleitung und Übersicht

DIN EN 62321-2:2014-09 Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung

**2 Einzelne Prüfverfahren der Hochleistungs-flüssigkeitschromatographie (HPLC)**

DIN EN 62321-6 :2016 Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 6: Polybromierte Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren durch Gaschromatographie - Massenspektrometrie (GC-MS) (IEC 62321-6:2015)  
(Nur Anhang C: Bestimmung von PBB und PBDE in Polymeren mittels HPLC/UV)

TL72 0218 Ausgabe 1  
2019-02-06 Analyse von Weichmachern (Phthalaten) mittels HPLC/UV

**3 Einzelne Prüfverfahren der Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)**

AfPS GS 2019:01 PAK Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens – Spezifikation gemäß § 21 Abs. 1 Nr. 3 ProdSG (Einschränkung: es handelt sich nur um Prüfung)

**4 Einzelne Prüfverfahren der Photometrie (Nasschemie)**

DIN EN 62321-7-1:2016 Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 7-1: Bestimmung des Vorliegens von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen durch das kolorimetrische Verfahren (IEC 62321-7-1:2015)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-04**

**5 Einzelne Prüfverfahren der Atomemissionsspektroskopie (ICP-AES) (anorganisch-analytische Prüfmart)**

|                      |   |
|----------------------|---|
| DIN EN 62321-4: 2018 | Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 4: Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit ICP-OES (IEC 62321-4:2013 + A1:2017)<br>(nur Bestimmung von Blei und Cadmium in Leiterplatten und Komponenten mittels ICP/AES) |
| DIN EN 62321-5:2014  | Cadmium, Blei und Chrom in Polymeren und Elektronik und Cadmium und Blei in Metallen mit AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS<br>(nur Bestimmung von Blei und Cadmium in Leiterplatten und Komponenten mittels ICP/AES)   |

**6 Einzelne Prüfverfahren der Atomemissionsspektroskopie (ICP-AES) (anorganisch-analytische Prüfmart)**

|                      |  |
|----------------------|--|
| DIN EN 62554:2018-08 | Vorbereitung des Prüfmusters zur Messung des Quecksilbergehalts in Leuchtstofflampen (IEC 62554:2011 + A1:2017); German version EN 62554:2011 + EN IEC 62554:2011/A1:2018 (nur Bestimmung von Quecksilber in Lampen mittels ICP-AES) |
| DIN EN 1811:2015-10  | Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen                    |

**7 Einzelne Prüfverfahren der Röntgenfluoreszenzspektroskopie (anorganisch-analytische Prüfmart)**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DIN EN 62321-3-1:2014 | Screening – Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie |
|-----------------------|---|

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
NDS Hausverfahren der KBS