# Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** **25.09.2026**

Ausstellungsdatum: 25.09.2026

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

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**
**Merianstraße 28, 63069 Offenbach**

mit dem Standort

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**
**Merianstraße 28, 63069 Offenbach**

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Chemische Untersuchungen von Polymeren und Metallen; Bestimmungen von gefährlichen Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.*
*Sie 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)*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**
**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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.**

## 1 Probenvorbereitung

| | |
|---|---|
| DIN EN IEC 62321-2<br>(VDE 0042-1-2)<br>2023-07<br>IEC 62321-2:2021-08 | Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung |

## 2 Einzelne Prüfverfahren der Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

| | |
|---|---|
| DIN EN 62321-6<br>(VDE 0042-1-6)<br>2016-05<br>IEC 62321-6:2015 | Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 6: Polybromierte Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren durch Gaschromatographie - Massenspektrometrie (GC-MS)<br>(Einschränkung: *Nur Anhang C: Bestimmung von PBB und PBDE in Polymeren mittels HPLC/UV*) |
| TL72 0218 Ausgabe 1<br>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<br>(Einschränkung: *nur Prüfung*) |
| DIN EN 62321-8<br>(VDE 0042-1 8):2017-12<br>IEC 62321-8:2017-03 | Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik Teil 8: Phthalate in Polymeren mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS), Gaschromatographie-Massenspektrometrie mit Nutzung des Zusatzes der Pyrolyse/thermischen Desorption (Py/TD-GC-MS)<br>(Einschränkung: *nur GC/MS*) |

## 4 Einzelne Prüfverfahren der Photometrie (Nasschemie)

| | |
|---|---|
| DIN EN 62321-7-1<br>(VDE 0042-1-7-1):2016-09<br>IEC 62321-7-1:2015-09 | 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 |

## 5 Einzelne Prüfverfahren der Atomemissionsspektroskopie (ICP-AES) (anorganisch-analytische Prüfart)

| | |
|---|---|
| DIN EN 62321-4<br>(VDE 0042-1-4):2018-05<br>IEC 62321-4:2017-07 | Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 4: Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES und ICP-MS (Einschränkung: Nur ICP-OES) |
| DIN EN 62321-5<br>(VDE 0042-1-5):2014-10<br>IEC 62321-5:2013-06 | Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 5: Cadmium, Blei und Chrom in Polymeren und Elektronik und Cadmium und Blei in Metallen mit AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS<br>(Einschränkung: Nur ICP-OES) |
| DIN EN 1811<br>2023-04<br>EN 1811:2023 | 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 |

## 6 Einzelne Prüfverfahren der Röntgenfluoreszenzspektroskopie (anorganisch-analytische Prüfart)

| | |
|---|---|
| DIN EN 62321-3-1<br>(VDE 0042-1-3-1):2014-10<br>IEC 62321-3-1:2013-06 | Screening – Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie |

## 7 Bestimmung des Halogengehaltes in Elektroinstallationskanalsystemen für elektrische Installationen

| | |
|---|---|
| DIN EN 50642<br>(VDE 0604-2-100):2023-08 | Kabelführungssysteme – Prüfverfahren für Halogengehalt |
| DIN EN IEC 63355<br>(VDE 0604-2-101):2023-08<br>IEC 63355:2022 | Kabelführungssysteme - Prüfverfahren für Halogengehalt |

**Verwendete Abkürzungen:**

| | |
|---|---|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| EN | Europäische Norm |
| IEC | International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission |
| ISO | International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung |
| NDS | Hausverfahren der VDE |