

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

D-PL-14333-01-01

**Gültig ab:** 28.07.2025

Ausstellungsdatum: 28.07.2025

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14333-01-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH  
Am Koppelberg 20, 17489 Greifswald**

mit dem Standort

**Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH  
Am Koppelberg 20, 17489 Greifswald**

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:

**ausgewählte physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Mineralölerzeugnissen und Isolieröl;  
physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Sekundärbrennstoffen**

*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](http://www.dakks.de))*

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

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

## Inhaltsverzeichnis

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Mineralölerzeugnissen und Isolieröl ..... | 2 |
| 2 | Sekundärbrennstoffe .....                 | 2 |
|   | Verwendete Abkürzungen:.....              | 4 |

### 1 Mineralölerzeugnissen und Isolieröl

|                           |   |
|---------------------------|---|
| DIN EN 12766-1<br>2000-11 | Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)<br>(Modifikation: <i>Detektion mit GC-MS</i> ) |
| DIN EN 61198<br>1995-03   | Isolieröle auf Mineralölbasis - Prüfverfahren zur Bestimmung von Furfurol und verwandten Verbindungen   |

### 2 Sekundärbrennstoffe

|                         |  |
|-------------------------|--|
| DIN EN 17322<br>2021-03 | Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)   |
| DIN EN 17503<br>2022-08 | Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC);<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> ) |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14333-01-01

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| DIN EN ISO 16703<br>2011-09   | Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C <sub>10</sub> bis C <sub>40</sub><br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )  |
| DIN EN ISO 21644<br>2021-07   | Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an Biomasse  |
| DIN EN ISO 21654<br>2021-12   | Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes  |
| DIN EN ISO 21656<br>2021-06   | Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes  |
| DIN EN ISO 21660-3<br>2021-06 | Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung<br>Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben  |
| DIN EN ISO 22155<br>2016-07   | Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> ) |
| DIN EN 13657<br>2003-01       | Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )  |
| DIN EN 14039<br>2005-11       | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C <sub>10</sub> bis C <sub>40</sub> mittels Gaschromatographie;<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )                                   |
| DIN EN 15408<br>2011-05       | Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)  |
| DIN EN 15935<br>2021-10       | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )   |
| DIN EN 15936<br>2012-11       | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )  |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14333-01-01

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| DIN EN 16170<br>2017-01     | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )               |
| DIN EN 16171<br>2017-01     | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )                             |
| DIN EN 16175-1<br>2016-12   | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS);<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )                                     |
| DIN 19539<br>2016-12        | Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC <sub>400</sub> , ROC, TIC <sub>900</sub> )<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )                            |
| DIN 38414-17<br>2017-01     | Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )   |
| DIN EN ISO 17380<br>2013-10 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (ISO 17380:2013)<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> ) |
| LAGA KW/04<br>2004-11       | Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )   |
| LUA-NRW Merkblatt 1<br>1994 | Bestimmung von PAK in Bodenproben<br>(Modifikation: <i>Anwendung auf Sekundärbrennstoffe</i> )  |

### 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 |
| LAGA    | Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall   |
| LUA-NRW | Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen  |

