

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14374-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.11.2025

Ausstellungsdatum: 25.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14374-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Institut Dr. Lörcher und Partner mbB Handelschemiker
Martin-Luther-Straße 26, 71636 Ludwigsburg**

mit dem Standort

**Institut Dr. Lörcher und Partner mbB Handelschemiker
Martin-Luther-Straße 26, 71636 Ludwigsburg**

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 Verfahren zur Untersuchung von Mineralölen, Mineralölprodukten und festen Brennstoffen;
Chemische Analysen von Roh- und Hilfsstoffen**

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)

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 Untersuchungen an Brennstoffen und Ölen

| | |
|---|---|
| DIN 51527-1 1987-05 | Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung polychlorierter Biphenyle (PCB) - Flüssigchromatographische Vortrennung und Bestimmung 6 ausgewählter PCB mittels eines Gaschromatographen mit Elektronen-Einfang-Detektor (ECD) |
| DIN 51727 2011-11 | Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes |
| DIN EN ISO 12846 2012-08 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: <i>hier Anwendung in Brennstoffen und Ölen; Abschnitt 5 und Detektion mittels ICP-MS</i>) |
| DIN EN ISO 17294-2 2024-12 | Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: <i>zur Bestimmung in Sekundärbrennstoffen: Extraktion mit Königswasser</i>) |
| DIN EN 13657 2003-01 | Charakterisierung von Abfällen-Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: <i>Bestimmung in festen Brennstoffen und Mineralölerzeugnissen</i>) |
| NTA 8204 ICS 75.160.10 Netherland Technical Agreement 2003-08 | Solid recovered fuels and biomass - Determination of the biomass content |
| DIN 51719 1997-07 | Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14374-01-03

| | |
|-------------------------|--|
| DIN 51721 2001-08 | Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff und Wasserstoff-Verfahren nach Radmacher-Hoverath |
| DIN 51400-1 2009-04 | Prüfung von Mineralölen und Brennstoffen - Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) - Teil 1: Allgemeine Arbeitsgrundlagen |
| DIN 51400-2 2001-05 | Prüfung von Mineralölen und Brennstoffen - Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) - Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler; acidimetrische Titration; gravimetrische Bestimmung |
| DIN 51900 2023-12 | Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes |
| DIN EN 15170 2009-05 | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes (Modifikation: <i>Bestimmung in Mineralölen, Mineralölprodukten und festen Brennstoffen</i>) |

2 Chemische Analysen von Roh- und Hilfsstoffen

| | |
|-------------------------------|--|
| DIN EN ISO 12460-5 2016-05 | Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 5: Extraktionsverfahren (genannt Perforatormethode) |
| DAfStb Heft 401 1989 | Anleitung zur Bestimmung des Chloridgehaltes in Beton |

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|--------|--|
| DAfStb | Deutscher Ausschuss für Stahlbeton |
| 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 |
| NTA | Netherland Technical Agreement |
| VDLUFA | Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e. V. |