

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14087-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 25.06.2025**

Ausstellungsdatum: 25.06.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14087-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**A.W.V. - Dr. Busse GmbH**  
**Jößnitzer Straße 113, 08525 Plauen**

mit dem Standort

**A.W.V. - Dr. Busse GmbH**  
**Jößnitzer Straße 113, 08525 Plauen**

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:

**Untersuchungen von festen Brennstoffen, Sekundärbrennstoffen und Biobrennstoffen;**  
**Ausgewählte Untersuchungen an Streustoffen für den Winterdienst**

*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-14087-01-01**

**Es ist dem Prüflaboratorium, 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.**

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

**1 Untersuchung von festen Brennstoffen, Sekundärbrennstoffen und Biobrennstoffen**

**1.1 Feste Brennstoffe**

DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit
DIN CEN/TS 16023 2014-03	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Brennwertes und Berechnung des Heizwertes (Modifikation: <i>hier für feste Brennstoffe</i> )
DIN 51719 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes
DIN 51720 2001-03	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen
DIN 51723 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Fluorgehaltes
DIN 51724-3 2012-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren
DIN 51727 2011-11	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes
DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden
DIN 51900 2023-12	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14087-01-01**

**1.2 Sekundärbrennstoffe**

DIN EN ISO 21646 2022-09	Feste Sekundärbrennstoffe - Probenvorbereitung
DIN EN 15408 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)
DIN CEN/TS 15412 2010-09	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an metallischem Aluminium
DIN 19539 2016-12	Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC <sub>400</sub> , ROC, TIC <sub>900</sub> )
DIN EN ISO 21660-3 2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben
DIN EN ISO 21656 2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes
DIN EN ISO 21654 2021-12	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes
DIN EN ISO 21663 2021-03	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur instrumentellen Bestimmung von Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H), Stickstoff (N) und Schwefel (S)
DIN EN ISO 21644 2021-07	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an Biomasse

**1.3 Biobrennstoffe**

DIN EN ISO 14780 2020-02	Biogene Festbrennstoffe - Probenherstellung
DIN EN ISO 16948 2015-09	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gesamtgehalts an Gesamtkohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Verfahren
DIN EN ISO 16993 2016-11	Biogene Festbrennstoffe - Umwandlung von Analyseergebnissen einer Bezugsbasis in Ergebnisse mit andere Bezugsbasis
DIN EN ISO 16994 2016-12	Biogen Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehalts an Schwefel und Chlor

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14087-01-01**

DIN EN ISO 17827-1 2016-10	Biogen Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe - Teil 1: Horizontales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darüber
DIN EN ISO 17827-2 2016-10	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe - Teil 2: Vertikales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darunter
DIN EN ISO 17828 2016-05	Biogen Festbrennstoffe - Bestimmung der Schüttdichte
DIN EN ISO 18122 2016-03	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Aschegehalts
DIN EN ISO 18125 2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes
DIN EN ISO 18134-2 2017-05	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehalts - Ofentrocknung - Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser - Vereinfachtes Verfahren
DIN EN ISO 18134-3 2015-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehalts - Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben

**2 Ausgewählte Untersuchungen an Streustoffen für den Winterdienst**

DIN EN 16811-1 Anhang C.1 2016-10	Winterdiensttausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderungen und Prüfverfahren Bestimmung von Natriumchlorid (Potentiometerverfahren)
DIN EN 16811-1 Anhang C.2 2016-10	Winterdiensttausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderungen und Prüfverfahren Bestimmung von Aluminium, Arsen, Cadmium, Calcium, Chrom, Kobalt, Kupfer, Blei, Magnesium, Nickel, Zink mittels ICP-OES
DIN EN 16811-1 Anhang C.3 2016-10	Winterdiensttausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderungen und Prüfverfahren Bestimmung des Gesamtquecksilbergehalts (Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie)
DIN EN 16811-1 Anhang C.4 2016-10	Winterdiensttausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderungen und Prüfverfahren Bestimmung des Antibackmittelgehaltes

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14087-01-01**

ISO 2480 1972-12	Sodium chloride for industrial use - Determination of sulphate content - Gravimetric method
ISO 2483 1973-01	Sodium chloride for industrial use - Determination of the loss of mass at 110°C
ISO 2591-1 1988-01	Part 1: Methods using test sieves of woven wire cloth and perforated metal plate
DIN 66165-2 1987-04	Partikelgrößenanalyse; Siebanalyse; Durchführung

**Verwendete Abkürzungen:**

CEN	Comité Européen de Normalisation – Europäisches Komitee für Normung
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
TS	Technical Specification – technische Spezifikationen