

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-02-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.09.2023

Ausstellungsdatum: 07.09.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**RWE Power Aktiengesellschaft
Hauptlabor
Goldenbergstraße 2, 50354 Hürth**

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.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-02-03

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von festen Brennstoffen, Stäuben, Aschen und Gips;
Probenahme von festen Brennstoffen**

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.

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

Probenahme und Untersuchung von festen Brennstoffen, Stäuben, Aschen und Gips

1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifizierung: <i>hier Anwendung auf feste Brennstoffe, Stäube, Aschen und Gips</i>)
DIN 51701-3 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung; Durchführung der Probenvorbereitung
DIN 51701-4 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung; Geräte

2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifizierung: <i>hier Bestimmung in Aufschlüssen aus festen Brennstoffen, Aschen, Stäuben und Gips</i>)
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifizierung: <i>hier Bestimmung in Aufschlüssen aus festen Brennstoffen, Aschen, Stäuben und Gips</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-02-03

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) <i>(Modifizierung: hier Bestimmung in Aufschlüssen aus festen Brennstoffen, Aschen, Stäuben und Gips)</i>
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschl. Uran-Isotope <i>(Modifizierung: hier Bestimmung in Aufschlüssen aus festen Brennstoffen, Aschen, Stäuben und Gips)</i>
DIN EN 15400 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes
DIN 22019-1 1985-03	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlenbergbau - Bestimmung der Korngrößenverteilung; Korngrößenverteilung > 20 µm durch Siebanalyse
DIN 51718 2002-06	Feste Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes
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 Gehaltes an Fluor
DIN 51724 2012-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Gesamtschwefel
DIN 51727 2011-11	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes
DIN 51729 2011-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)
DIN 51732 2014-07	Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-02-03

DIN 51900-1 2000-04	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren
DIN 51900-3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel
VGB-M 701, Lfd. Nr. 3 2. Ausgabe 2008	Thermogravimetrische Bestimmung von Feuchtigkeit, Reinheitsgrad und Calciumcarbonatgehalt

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VGB	Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber e.V.