

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

KNG Kraftwerks- und Netzgesellschaft mbH
Kraftwerk Rostock, KBC/Labor
Am Kühlturm 1, 18147 Rostock

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Probenahme von festen Brennstoffen und Flugasche;
physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von festen Brennstoffen und Flugasche;
Bestimmung von ausgewählten Anionen in Wasser

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 23.07.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19282-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19282-01-00**

Berlin, 23.07.2020

in Vertretung
Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena
Abteilungsleiterin

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Sehe Hinweise auf der Rückseite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19282-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.07.2020

Ausstellungsdatum: 23.07.2020

Urkundeninhaber:

KNG Kraftwerks- und Netzgesellschaft mbH

Kraftwerk Rostock, KBC/Labor

Am Kühlturm 1, 18147 Rostock

Prüfungen in den Bereichen:

Probenahme von festen Brennstoffen und Flugasche; physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von festen Brennstoffen und Flugasche;

Bestimmung von ausgewählten Anionen in Wasser

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,

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19282-01-00
verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

1 Untersuchungen von festen Brennstoffen und Flugasche

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

ISO 13909-2	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 2: Coal - Sampling
2016-07	from moving streams
ISO 13909-4	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 4: Coal - Preparation of test samples
2016-07	
DIN EN 196-7	Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement; deutsche Fassung EN 196-7:2007 (Abweichung: hier Anwendung für Probenahme von Flugasche)
2008-02	
DIN 51701-2	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 2: Durchführung der Probenahme
2006-09	
DIN 51701-3	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung
2006-09	
DIN 51701-4	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 4: Geräte
2006-09	
DIN 22022-1	Feste Brennstoffe - Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen - Teil 1: Allgemeine Regeln, Probenahme und Probenvorbereitung Vorbereitung der Analysenprobe für die Bestimmung (Aufschlussverfahren)
2014-07	
Hausverfahren KNG 01	Automatische Steinkohlenprobenahme der KING bei der Schiffsentladung
2019-07	

1.2 Feste Brennstoffe

ISO 562	Hard coal and coke - Determination of volatile matter
2010-06	
ISO 589	Hard coal - Determination of total moisture
2008-11	
ISO 1171	Solid mineral fuels - Determination of ash
2010-06	
ISO 1928	Solid mineral fuels - Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method and calculation of net calorific value
2009-06	

Ausstellungsdatum: 23.07.2020
Gültig ab: 23.07.2020

ISO 11722 Solid mineral fuels - Hard Coal - Determination of moisture in the 2013-07 general analysis test sample by drying in nitrogen

ISO 29541 Solid mineral fuels Determination of total carbon, hydrogen and 2010-10 nitrogen content Instrumental method

DIN EN 933-10 Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von
2009-10 Gesteinskörnungen Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen -
 Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung);
 (Deutsche Fassung EN 933-10:2009)

DIN 22022-2 Feste Brennstoffe Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen 2001-02
Teil 2: ICP-OES

DIN 22022-4 Feste Brennstoffe - Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen 2001-02
Teil 4: Atomabsorptionsspektroskopie unter Anwendung der Hydridbzw.
Kaltdampftechnik

DIN 51718 Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und
2002-06 der Analysenfeuchtigkeit

DIN 51719 Prüfung fester Brennstoffe Bestimmung des Aschegehaltes
1997-07

DIN 51720 Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen
2001-03 Bestandteilen

DIN 51723 Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Fluorgehaltes
2002-06

DIN 51727 Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes 2011-11

DIN 51732 Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an
2014-07 Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden

DIN 51742 Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Mahlbarkeit von

Ausstellungsdatum: 23.07.2020

Gültig ab: 23.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19282-01-00

2001-07	Steinkohle nach Hardgrove
DIN 51900-1 2000-04 + 2004-02	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
ASTM D7582 2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis
EPA 7473 2007-02	Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation and atomic absorption spectrophotometry

1.3 Flugasche

DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement; Deutsche Fassung EN 196-2:2013 (Einschränkung: hier nur Punkt 4.41: Bestimmung des Glühverlustes) (hier Anwendung auf Flugasche)
DIN EN 451-1 2017-08	Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehaltes; (Deutsche Fassung EN 451-1:2017)
DIN EN 933-10 2009-10	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung); Deutsche Fassung EN 933-10:2009 (hier Anwendung auf Flugasche)
DIN 22022-2 2001-02	Feste Brennstoffe - Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen Teil 2: ICP-OES (hier Anwendung auf Flugasche)

Ausstellungsdatum: 23.07.2020
Gültig ab: 23.07.2020

2 Bestimmung von Anionen in Wasser

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 (ISO 10304-1:2007, Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009); (Einschränkung: hier nur Bestimmung von Nitrat und Sulfat)

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency, USA
tEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization