

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14129-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.11.2020

Ausstellungsdatum: 18.11.2020

Urkundeninhaber:

**swb Erzeugung AG & Co. KG
Labor**

an den Standorten

**Otavistraße 7 - 9, 28237 Bremen
Oken 2, 28219 Bremen**

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Brennstoffen,
Sekundärbrennstoffen und Verbrennungsprodukten;
Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Roh- und Grundwasser, Kühlwasser, Eluate)**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

H = Labor Hafen (Otavistraße 7 - 9, 28237 Bremen)

M = Labor MHKW (Oken 2, 28219 Bremen)

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.

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.

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>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14129-01-00

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

1 Untersuchungen von Brennstoffen, Sekundärbrennstoffen und Verbrennungsprodukten

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN 51701-3 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe – Probenahme und Probenvorbereitung – Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung	H
DIN 51701-4 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe – Probenahme und Probenvorbereitung – Teil 4: Geräte	H
RAL GZ 724 2012-01	Sekundärbrennstoffe - Gütesicherung	M

1.2 Bestimmung von physikalischen, physikalisch-chemischen und chemischen Kenngrößen, Bestandteilen und Inhaltsstoffen

DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement – Teil 2: Chemische Analyse von Zement <i>(Abweichung: hier nur für die Bestimmung des Glühverlustes in Flugasche)</i>	H
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement – Teil 2: Chemische Analyse von Zement <i>(Abweichung: hier nur für die Bestimmung des SO₃-Gehaltes und Chlorid-Gehaltes in Flugasche)</i>	M
DIN EN 451-1 2015-07	Prüfverfahren für Flugasche – Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts	M
DIN EN 933-10 2009-10	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung) <i>(Abweichung: hier nur für Feinheit von Flugasche – modifiziertes Verfahren nach MPA-NRW_2012)</i>	H
DIN EN 12880 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trocknungsrückstands und des Wassergehaltes	M

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14129-01-00

DIN EN 15408 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)	M
DIN EN 15935 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des Glühverlustes	M
DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit	H
DIN 51724-3 2012-07	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes – Teil 3: Instrumentelle Verfahren	H
DIN 51724-3 2012-07	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes – Teil 3: Instrumentelle Verfahren (Abweichung: <i>hier nur für die Bestimmung des SO₃-Gehaltes in Flugasche</i>)	H
DIN 51730 2007-09	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens	H
DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff – Instrumentelle Methoden	H
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	M
DIN 66165-1 2016-08	Partikelgrößenanalyse - Siebanalyse - Teil 1: Grundlagen	H
DIN 66165-2 2016-08	Partikelgrößenanalyse - Siebanalyse - Teil 2: Durchführung	H
MACHEREY-NAGEL Test 0-21 Nanocolor® Chlorid 50 985021 2017-11	Photometrische Bestimmung von Chlor mittels Quecksilber(II)-thiocyanat und Eisen(III)-nitrat	M

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14129-01-00

2 Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Roh- und Grundwasser, Kühlwasser, Eluate)

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
(Abweichung: hier zur Bestimmung mit Ausnahme von Nitrit und Phosphat) H

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
ISO International Organization for Standardization
RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.