

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19991-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.10.2022

Ausstellungsdatum: 17.10.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19991-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Dr. Marx GmbH material testing and consulting
Gewerbepark 1, 66583 Spiesen-Elversberg

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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:

Probenahme von Ersatzbrennstoffen;
ausgewählte Untersuchungen von festen und flüssigen Brennstoffen, Ersatzbrennstoffen und biogenen Festbrennstoffen

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 Ausgabebeständen gestattet.

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

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)

Inhaltsverzeichnis

1	Untersuchungen von Brennstoffen	2
1.1	Flüssige und feste Brennstoffe	2
1.2	Feste Sekundärbrennstoffe und biogene Festbrennstoffe	2
2	Asphalt und Beton	4
	Verwendete Abkürzungen	4

1 Untersuchungen von Brennstoffen

1.1 Flüssige und feste Brennstoffe

DIN EN ISO 3679 2015-06	Bestimmung des Flammpunktes mit dem Ja/Nein-Verfahren - Nach dem schnellen Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel (Modifikation: <i>Flüssige Brennstoffe</i>)
DIN 51777-1 1983-03	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Direktes Verfahren (Modifikation: <i>Flüssige Brennstoffe</i>)
DIN 51777-2 1974-09	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Indirektes Verfahren (Modifikation: <i>Flüssige Brennstoffe</i>)
DIN 51900-2 2003-05	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter
ASTM D 5291 2010, reapproved 2016	Prüfverfahren für die instrumentelle Bestimmung von Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff in Erdölprodukten und Schmierstoffen

1.2 Feste Sekundärbrennstoffe und biogene Festbrennstoffe

DIN EN ISO 16948 2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehalts an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff
-----------------------------	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19991-01-01

DIN EN ISO 16994 2015-07	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehalts an Schwefel und Chlor
DIN EN ISO 18125 2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes
DIN EN 15400 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes
DIN EN 15403 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes
DIN EN 15407 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)
DIN EN 15408 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br) (Modifikation: <i>zusätzlich Bestimmung von Jod (I)</i>)
DIN EN 15410 2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Hauptelementen (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti)
DIN EN 15411 2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Spurenelementen (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V und Zn)
DIN EN 15413 2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung der Versuchsprobe aus der Laboratoriumsprobe
DIN EN 15414-3 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben
DIN EN 15440 2011-05 Berichtigung 1 2012-10	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Biomasse
DIN EN 15442 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Probenahme
DIN EN 14918 2014-08	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes
BGS Methode 2.6 2012-10	Bestimmung des biogenen und fossilen Anteils am Kohlenstoff

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19991-01-01

BGS Methode 2.6
2012-10 Bestimmung des gesamten anorganischen Kohlenstoffs (TIC), des
gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des biogenen und des
fossilen Kohlenstoffs

2 Asphalt und Beton

TP Gestein StB Teil 3.9
2020-05 Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau -
Bestimmung des Calciumhydroxidgehaltes in Mischfüller

DIN EN 14629
2007-06 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von
Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes
in Festbeton

Verwendete Abkürzungen

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
TP Gestein StB	Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau