

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

Evonik Operations GmbH
Opernplatz 1, 45128 Essen

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-PL-21594-04-01 Gültig ab: 03.09.2026

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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 03.09.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.
Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-21594-04-00**

Berlin, 03.09.2026

Im Auftrag
Dr. rer. nat. Olga Lettau | Fachbereichsleitung

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von teilnehmenden Akkreditierungsstellen als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-04-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.09.2026

Ausstellungsdatum: 03.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-04-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Evonik Operations GmbH
Opernplatz 1, 45128 Essen

mit den Standorten

Evonik Operations GmbH
Analytik
Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau

Evonik Operations GmbH
Analytik
Paul-Baumann-Str. 1, 45772 Marl

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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Seite 1 von 5

Prüfungen in den Bereichen:

Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von:

- 1) **chemischen Roh-, Zwischen- und Endprodukten** (anorganischen und organischen Chemikalien u.a. Farbstoffen, Pigmenten, Emulgatoren, Additiven, Tensiden, Wachsen, Kieselsäuren, pyrogenen Oxiden, Katalysatoren, Harzen, Mineralien Kunststoffadditive);
- 2) **Kunststoffen und Polymeren** (z.B. Kautschuk, Fasern, Folien, Chromatographie Gele);
- 3) **Metallen und Metalllegierungen** (z.B. metallischen Werkstoffe und Oberflächen, Loten, Halbleitern, Abgaskatalysatoren, keramischen Farben);
- 4) **festen Brennstoffen** (z. B. Kohle, Ruß)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums

1 Untersuchungen von chemischen Roh-, Zwischen- und Endprodukten

1.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

Scope Nr.	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand	Messgröße/Prüf - parameter/Analyt	Prüfart/Prüfmethodik/ Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
1.1.1	Organische und anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	NMR-Spektroskopie qualitativ	[Flex C]	Marl
1.1.2	Organische und anorganische Chemikalien	Identitätsbestimmung	NMR-Spektroskopie quantitativ (qNMR)	[Flex C]	Marl
1.1.3	Organische und anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	UV/VIS und Kolorimetrie	[Flex C]	Hanau
1.1.4	Organische und Anorganische Chemikalien	Identitätsbestimmung	Infrarotspektroskopie (FT-IR)	[Flex C]	Hanau/ Marl
1.1.5	Organische Chemikalien	Inhaltstoffe und Kontaminanten	Flüssigchromatographie (HPLC) mit massenspektrometrischer Detektion	[Flex C]	Hanau

Gültig ab: 03.09.2026

Ausstellungsdatum: 03.09.2026

Seite 2 von 5

1.1.6	Organische und Anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren	[Flex C]	Hanau
1.1.7	Organische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren	[Flex C]	Hanau
1.1.8	Organische und Anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Ionenchromatographie	[Flex C]	Hanau
1.1.9	Organische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Gaschromatographie mit massenspektrometrischen Detektoren	[Flex C]	Hanau
1.1.10	Organische und Anorganische Chemikalien	Inhaltsstoffe und Kontaminanten	Titration mittels potentiometrischer, coulometrischer und visueller Endpunktbestimmung	[Flex C]	Hanau
1.1.11	Organische und Anorganische Chemikalien	Physikalische Kennzahlen	Viskosimetrie	[Flex C]	Hanau
1.1.12	Organische und Anorganische Chemikalien	Physikalische Kennzahlen	Brechungsindex (Refraktometrie)	[Flex C]	Hanau
1.1.13	Organische und Anorganische Chemikalien	Physikalische Kennzahlen	Gaspyknometrie	[Flex C]	Hanau
1.1.14	Organische und Anorganische Chemikalien	Elemente	Atomabsorptionsspektroskopie	[Flex C]	Hanau
1.1.15	Organische und Anorganische Chemikalien	Elemente	Induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	[Flex C]	Hanau
1.1.16	Organische und Anorganische Chemikalien	Elemente	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	[Flex C]	Hanau
1.1.17	Organische und Anorganische Chemikalien	Elementare Zusammensetzung	Elementaranalyse nach Verbrennung	[Flex C]	Hanau
1.1.18	Organische und Anorganische Chemikalien	Charakterisierung und Phasenbestimmung	Röntgenbeugung	[Flex C]	Hanau
1.1.19	Organische und Anorganische Chemikalien	Thermische Eigenschaften	Thermogravimetrische Analyse (TGA)	[Flex C]	Hanau
1.1.20	Organische und Anorganische Chemikalien	Thermische Eigenschaften	Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC)	[Flex C]	Hanau

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-04-01

1.1.21	Organische und Anorganische Chemikalien	Partikelgrößenverteilung	Laserbeugung	[Flex C]	Hanau
1.1.22	Organische und Anorganische Chemikalien	Partikelgrößenverteilung	Lichtstreuung	[Flex C]	Hanau
1.1.23	Organische und Anorganische Chemikalien	Partikelgrößenverteilung	Einzelpartikelzähler	[Flex C]	Hanau
1.1.24	Organische und Anorganische Chemikalien	Partikelgrößenverteilung	BET	[Flex C]	Hanau
1.1.25	Organische und Anorganische Chemikalien	Masse	Gravimetrie	[Flex C]	Hanau

2 Untersuchungen von chemischen Kunststoffen und Polymeren

2.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

Scope Nr.	Matrix/Probe/Prüf-gegenstand	Messgröße/Prüf - parameter/Analyt	Prüfart/Prüfmethodik/ Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
2.1.1	Polymere	Identität	Infrarotspektroskopie	[Flex C]	Hanau/ Marl

3 Untersuchungen von Metallen und Metalllegierungen

3.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

Scope Nr.	Matrix/Probe/Prüf-gegenstand	Messgröße/Prüf - parameter/Analyt	Prüfart/Prüfmethodik/ Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
3.1.1	metallische Werkstoffe und Oberflächen	Elemente	Induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie (GD-MS)	[Flex C]	Hanau
3.1.2	metallische Werkstoffe und Oberflächen	Elementare Zusammensetzung	Elementaranalyse nach Verbrennung	[Flex C]	Hanau

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-04-01

4 Untersuchungen von festen Brennstoffen (Kohle, Ruß)

4.1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

Scope Nr.	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand	Messgröße/Prüf - parameter/Analyt	Prüfart/Prüfmethodik/ Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
4.1.1	Kohle, Ruß	Elementare Zusammensetzung	Elementaranalyse nach Verbrennung	[Flex C]	Hanau

Verwendete Abkürzungen:

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