

Akkreditierung



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

RJL Micro & Analytic GmbH
Im Entenfang 11, 76689 Karlsdorf- Neuthard

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-11311-01-01 Gültig ab: 19.12.2025

D-PL-11311-01-02 Gültig ab: 19.12.2025

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 19.12.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11311-01-00**

Berlin, 19.12.2025

Im Auftrag
Dipl.-Ing. Martin Kirbach | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

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 Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11311-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.12.2025

Ausstellungsdatum: 19.12.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11311-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

RJL Micro & Analytic GmbH
Im Entenfang 11, 76689 Karlsdorf- Neuthard

mit dem Standort

RJL Micro & Analytic GmbH
Im Entenfang 11, 76689 Karlsdorf- Neuthard

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Untersuchungen zur technischen Sauberkeit von Bauteilen und Komponenten in der Automobilindustrie

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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 Akkreditierungsurkunde D-PL-11311-01-01

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex B] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar.

Untersuchungen zur technischen Sauberkeit von Bauteilen und Komponenten im Bereich Automobilindustrie [Flex B]

ISO 16232 2018-12	Road vehicles - Cleanliness of components and systems <i>Chapter 6: Qualification tests and blank level</i> <i>Chapter 7: Extraction methods</i> <i>Chapter 8: Analysis filtration</i> <i>Chapter 9.2: Standard analysis</i> 9.2.2 Gravimetry 9.2.3 Light-optical analysis <i>Chapter 9.3: Extended analysis</i> 9.3.1 Further light-optical analyses 9.3.2 SEM/EDX 9.3.6 X-ray microtomography
VDA 19 Teil 1 2015-03	Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile <i>Kapitel 5: Qualifizierungsuntersuchung und Blindwert</i> <i>Kapitel 6: Extraktionsverfahren</i> <i>Kapitel 7: Analysefiltration</i> <i>Kapitel 8.2: Standardanalyse</i> 8.2.1 Gravimetrie 8.2.2 Lichtoptische Analyse <i>Kapitel 8.3: Weitergehende Analyse</i> 8.3.1 Weitere lichtoptische Analysen 8.3.2 REM/EDX 8.3.6 Röntgen-Mikrotomographie

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
VDA	Verband der Automobilindustrie

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11311-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.12.2025

Ausstellungsdatum: 19.12.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11311-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**RJL Micro & Analytic GmbH
Im Entenfang 11, 76689 Karlsdorf-Neuthard**

mit dem Standort

**RJL Micro & Analytic GmbH
Im Entenfang 11, 76689 Karlsdorf-Neuthard**

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Automatische Teilchenanalytik (Anzahl, Größe und chemische Zusammensetzung) mittels computergesteuerter REM-Rasterelektronenmikroskopie und EDX-Elementanalyse auf Oberflächen sowie Röntgen-Mikrotomographie und digitale Radiographie an kleinen Objekten

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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 Akkreditierungsurkunde D-PL-11311-01-02

**1 Automatische Teilchenanalytik (Anzahl, Größe und chemische Zusammensetzung)
 mittels computergesteuerter REM-Rasterelektronenmikroskopie und EDX-
 Elementanalyse**

PSEM-AFA-01 2006-01	Elektronenoptische Untersuchungen von Oberflächen und Partikelfiltern mittels Rasterelektronenmikroskop und EDX- Elementanalyse mit integrierter Auswertungssoftware
------------------------	--

2 Röntgen-Mikrotomographie und digitale Radiographie

MCT-DXR 2014-09	Röntgen-Mikrotomographie und digitale Radiographie zur Ausbildung und Analyse der inneren und äußeren räumlichen Struktur von Werkstoffen, Komponenten und Produkten
--------------------	--

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MCT-DXR	Hausverfahren der RJL Micro & Analytic GmbH
PSEM-AFA	Hausverfahren der RJL Micro & Analytic GmbH