

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20613-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 11.06.2024

Ausstellungsdatum: 11.06.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Dr. Lerche KG**  
**Justus-von-Liebig-Straße 3, 12489 Berlin**

mit dem Standort

**Dr. Lerche KG**  
**Justus-von-Liebig-Straße 3, 12489 Berlin**

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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20613-01-00**

Prüfung in den Bereichen:

**Partikelanalyse in Flüssigkeiten und Suspensionen durch optische Detektion und verschiedene Sedimentationsverfahren sowie mechanische Festigkeitsprüfungen von Beschichtungen und Klebungen**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.**

**1 Sedimentationsverfahren \***

ISO 13317-1 2001-05	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung durch das Verfahren der Schwerkraftsedimentation in Flüssigkeiten – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Richtlinien
ISO 13318-2 2007-09	Bestimmung der Partikelgrößenverteilung durch Sedimentationsverfahren im Fliehkraftfeld in Flüssigkeiten – Teil 2: Fotofliehkraftsedimentationsverfahren
ISO 18747-1 2018-03	Bestimmung der Partikeldichte mit Sedimentationsverfahren – Teil 1: Isopyknischer Interpolationsansatz
ISO 18747-2 2019-06	Bestimmung der Partikeldichte mit Sedimentationsverfahren – Teil 2: Multi-Velocity-Ansatz

**2 Optische Verfahren**

AA005 rev 3 (2021-10)	Echtzeit- und beschleunigte Bestimmung der Dispersionsstabilität – Optisches Messprinzip „STEP-Technologie“
AA010 rev 6 (2023-03)	Sedimenthöhenbestimmung im Gravitations- und Zentrifugalfeld mittels optischer Detektion und Röntgendetektion (STEP-Technologie)
AA011 rev 2 (2023-09)	Quantifizierung der Stabilität von konzentrierten Dispersionen
AA012 rev 1 (2021-12)	Bestimmung der Hansen Solubility/Dispersibility Parameter für in Flüssigkeiten dispergierte Nano- und Mikropartikel basierend auf relativer Sedimentationszeit mittels optischer Detektion

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20613-01-00**

AA0013 Anzahlbasierte Größenverteilung und Konzentration von Zellen und  
rev 1 (2021-11) submikroskaligen Partikeln (optische Flowzytometrie)

**3 Mechanische Festigkeitsprüfungen \***

DIN EN 13144 Metallische und andere anorganische Überzüge – Verfahren zur  
2019-02 quantitativen Messung der Haftfestigkeit durch den Zugversuch

Hausverfahren außerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

AA014 Bestimmung der Verbundfestigkeit von Klebverbindungen und  
rev 5 (2021-12) Verbundwerkstoffe (CAT-Technologie)

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
AA	Hausverfahren der Dr. Lerche KG