

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21395-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 05.11.2024

Ausstellungsdatum: 13.12.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**LFM Mikroanalytik GmbH**  
**Max-Planck-Straße 3, 12489 Berlin**

mit dem Standort

**LFM Mikroanalytik GmbH**  
**Max-Planck-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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung von faserförmigen Partikeln auf Messfiltern, in Material- und Staubproben sowie in Innenraumluft**

**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.**

*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-21395-01-00**

**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.**

**Bestimmung von faserförmigen Partikeln auf Messfiltern, in Material- und Staubproben sowie in Innenraumluft mittels Rasterelektronenmikroskopie [Flex C]**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| VDI 3492<br>2013-06         | Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren |
| VDI 3866 Blatt 1<br>2021-12 | Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben<br>(hier: <i>nur Probenpräparation</i> )                 |
| VDI 3866 Blatt 5<br>2017-06 | Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren<br>(hier: <i>ohne Anhang B</i> )                                 |
| VDI 3877 Blatt 1<br>2011-09 | Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)                            |
| LFM PA-03<br>2021-04        | Bestimmung von Asbest in Proben mit geringen Massengehalten (Asbestgehalt deutlich < 0,1 %)   |
| LFM PA-05<br>2023-09        | Verfahren zur Unterscheidung alter (kanzerogener) und neuer Mineralwollen mittels REM/EDXA  |

**Verwendete Abkürzungen:**

|           |  |
|-----------|--|
| DIN       | Deutsches Institut für Normung e. V.           |
| EN        | Europäische Norm                               |
| IEC       | International Electrotechnical Commission      |
| ISO       | International Organization for Standardization |
| LFM PA-XX | Hausverfahren der LFM Mikroanalytik GmbH       |
| VDI       | Verein Deutscher Ingenieure                    |