

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13119-02-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 28.11.2022

Ausstellungsdatum: 08.09.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13119-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH**  
**Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden**

an den Standorten

**Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden**  
**Am Lagerplatz 4, 01099 Dresden**

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.

**manuelle zerstörungsfreie Prüfungen (Ultraschall-, Sicht-, Magnetische- und Eindringprüfungen)**  
**sowie mechanisierte Ultraschallprüfungen an metallischen, faserverstärkten Werkstoffen und Kunststoffen sowie Verbundstoffen;**

*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))*

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

**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 Ausgabeständen gestattet - Flexibilisierung nach Kategorie A [Flex A].**

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

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Abkürzungen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

D1 = Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden

D2 = Am Lagerplatz 4, 01099 Dresden

**1 Manuelle und mechanisierte zerstörungsfreie Prüfungen (D1, D2)**

**1.1 Ultraschallprüfung - manuelle und mechanisierte Oberflächen- und Volumenprüfung an metallischen Bauteilen, faserverstärkten Werkstoffen und Kunststoffen sowie Verbundwerkstoffen**

DIN EN ISO 16810 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 16823 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchschallungstechnik
DIN EN ISO 17640 2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung
DIN EN 10228-3 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl
DIN EN 10228-4 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl
DIN EN 12680-1 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung
IMA-PV A/17 <sup>1)</sup> 2019-01	Prüfanweisung für die Ultraschallprüfung mittels Ultraschall-Scan-Anlage LS100
IMA AN1/26 <sup>1)</sup> 2019-05	Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) - Ultraschallprüfung (UT)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13119-02-02**

**1.2 Eindringprüfung - Prüfung auf oberflächenoffene Unregelmäßigkeiten und Fehler an metallischen Bauteilen, faserverstärkten Werkstoffen und Kunststoffen sowie Verbundwerkstoffen**

DIN EN ISO 3452-1 2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung
IMA AN1/27 <sup>1)</sup> 2019-03	Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) - Eindringprüfung (PT)

**1.3 Magnetische Prüfungen - manuelle Prüfung von Oberflächen an ferromagnetischen Werkstoffen auf Unregelmäßigkeiten und Fehler**

DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung
DIN EN 10228-1 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung
DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung
IMA AN1/28 <sup>1)</sup> 2019-11	Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) - Magnetpulverprüfung (MT)

**1.4 Sichtprüfung - Prüfung von außen- und innenliegenden Oberflächen auf Unregelmäßigkeiten und Fehler an metallischen Bauteilen, faserverstärkten Werkstoffen und Kunststoffen sowie Verbundwerkstoffen**

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13119-02-02**

DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundla
DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
IMA AN1/14 <sup>1)</sup> 2019-06	Durchführung von Sichtprüfungen

**Verwendete Abkürzungen:**

AN1	Arbeitsanweisung des Labors für zerstörungsfreie Prüfung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
IMA-PV	Prüfvorschrift der IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH Dresden

<sup>1)</sup> außer des Flex A Bereichs