

## 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 = Wilhelm-Richard-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 Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grund-  
2014-07 sätze

DIN EN ISO 16823 Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchschallungs-  
2014-07 technik

DIN EN ISO 17640 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprü-  
2019-02 fung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung

DIN EN 10228-3 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3:  
2016-10 Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder  
martensitischem Stahl

DIN EN 10228-4 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4:  
2016-10 Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und  
austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl

DIN EN 12680-1 Gießereiweisen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für  
2003-06 allgemeine Verwendung

IMA-PV A/17<sup>1)</sup> Prüfanweisung für die Ultraschallprüfung mittels Ultraschall-Scan-  
2019-01 Anlage LS100

IMA AN1/26<sup>1)</sup> Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) - Ultraschallprüfung (UT)  
2019-05

**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	Gießereiweisen - 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 Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen  
2016-06

DIN EN ISO 17637-04 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen

## IMA AN1/14<sup>1)</sup> Durchführung von Sichtprüfungen 2019-06

## 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

1) außer des Flex A Bereichs