

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 28.11.2022

Ausstellungsdatum: 09.12.2025

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Am Lagerplatz 4, 01099 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)

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 ¹⁾ 2019-01	Prüfanweisung für die Ultraschallprüfung mittels Ultraschall-Scan-Anlage LS100

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

IMA AN1/26 ¹⁾
2019-05

Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) - Ultraschallprüfung (UT)

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 ¹⁾
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 ¹⁾
2019-11

Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) - Magnetpulverprüfung (MT)

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

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

DIN EN 13018 Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen
2016-06

DIN EN ISO 17637 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung
2017-04 von Schmelzschweißverbindungen

IMA AN1/14 ¹⁾ 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