

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

Erichsen GmbH & Co. KG
Am Iserbach 14, 58675 Hemer

ein Kalibrierlaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Anlagen näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den nachfolgend aufgeführten Anlagen ausdrücklich bestätigt werden.

D-K-21247-01-01 **Gültig ab: 08.05.2026**

D-K-21247-01-02 **Gültig ab: 08.05.2026**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 08.05.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und den dazugehörigen Anlagen.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-K-21247-01-00**

Berlin, 08.05.2026

Im Auftrag

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch | Fachbereichsleitung

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.05.2026

Ausstellungsdatum: 08.05.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Erichsen GmbH & Co. KG
Am Iserbach 14, 58675 Hemer

mit dem Standort

Erichsen GmbH & Co. KG
Am Iserbach 14, 58675 Hemer

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium 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 Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-01

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

- **Masse (Gewichtstücke)**
- **Druck** ^{a)}
- **Kraft**

Werkstoffprüfmaschinen (WPM)

- **Länge (WPM)** ^{a)}

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

- **Klimaschränke (Temperatur)** ^{a)}

^{a)} auch Vor-Ort- Kalibrierung

Dem Kalibrierlaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Kalibrierrichtlinien mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Kalibrierrichtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-01

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Masse Konventioneller Wägewert	1 g	OIML R 111-1:2004	1,0 mg	für Gewichtstücke nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse M ₂
	2 g		1,2 mg	
	5 g		1,6 mg	
	10 g		2,0 mg	
	20 g		2,5 mg	
	50 g		3,0 mg	
	100 g		5,0 mg	
	200 g		10 mg	
	500 g		25 mg	
	1 kg		50 mg	
	2 kg		100 mg	
	5 kg		800 mg	für Gewichtstücke nach OIML R 111-1: 2004 gemäß der Klasse M ₃
	1 g bis 2 g		1,2 mg	für freie Nennwerte
	> 2 g bis 5 g		1,6 mg	
	> 5 g bis 10 g		2,0 mg	
	> 10 g bis 20 g		2,5 mg	
	> 20 g bis 50 g		3,0 mg	
	> 50 g bis 100 g		1,6 mg	
	> 100 g bis 200 g		3,0 mg	
	> 200 g bis 420 g		8,0 mg	
	> 420 g bis 500 g		25 mg	
	> 500 g bis 800 g		50 mg	
	> 800 g bis 1 kg		50 mg	
	> 1 kg bis 2 kg		100 mg	
	> 2 kg bis 2,2 kg		80 mg	
	> 2,2 kg bis 5 kg		800 mg	
	> 5 kg bis 6 kg		1,6 · 10 ⁻³ mg	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-01

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Druck Positiver Überdruck p_e	0 bar bis 1 bar	DKD-R 6-1:2014	10 mbar	Überdruck in fluiden Medien p_e in bar
	> 1 bar bis 10 bar		$4,0 \cdot 10^{-3} \cdot p_e$; jedoch nicht kleiner als 8 mbar	
	> 10 bar bis 100 bar		$2,0 \cdot 10^{-3} \cdot p_e$; jedoch nicht kleiner als 20 mbar	
	> 100 bar bis 1 000 bar		$2,0 \cdot 10^{-3} \cdot p_e$; jedoch nicht kleiner als 0,3 bar	
	0 bar bis 6 bar		12 mbar	Druckmedium: Gas (Luft)
Kraft Kalibrierung von Kraftmessgeräten (Zug- und Druckkraft)	1 N bis 5 N	DKD-R 3-3:2018	$1,5 \cdot 10^{-3}$	K-BNME mit unmittelbarer Masse bis 200 N
	5 N bis 200 N	DIN EN ISO 376:2011 VDI/VDE 2624 Blatt 2.1:2008	$7,5 \cdot 10^{-4}$	
	100 N bis 25 kN		$1,0 \cdot 10^{-3}$	K-BNME mit Referenzaufnehmern je Messbereich
Länge (WPM) Längenänderungs- messeinrichtungen von Werkstoff- prüfmaschinen	0,5 mm bis 150 mm	DIN EN ISO 9513:2013	$1,0 \cdot 10^{-3} \cdot l$; jedoch nicht kleiner als 15 μm	Kalibrierung von Wegaufnehmern Typ E (Traversen- wegaufnehmer) Messprinzip: Messuhr l = gemessene Länge
	1 mm bis 300 mm		$1,0 \cdot 10^{-3} \cdot l$; jedoch nicht kleiner als 40 μm	
Temperatur Messorte in Klimaschränken	-15 °C bis 50 °C	DKD-R 5-7:2025 Methode C	1,5 K	Vergleich mit Referenz- thermometern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-01
Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)					Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne			Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Länge (WPM) Längenänderungsmess- einrichtungen von Werkstoffprüf- maschinen	0,5 mm	bis	150 mm	DIN EN ISO 9513:2013	$1,0 \cdot 10^{-3} \cdot l$; jedoch nicht kleiner als 15 μm	Kalibrierung von Wegaufnehmern Typ E (Traversen- wegaufnehmer) Messprinzip: Messuhr l = gemessene Länge
	1 mm	bis	300 mm		$1,0 \cdot 10^{-3} \cdot l$; jedoch nicht kleiner als 40 μm	
Druck positiver Überdruck p_e	0 bar	bis	6 bar	DKD-R 6-1:2014	12 mbar	Druckmedium: Gas (Luft) Überdruck in fluiden Medien p_e in bar
	0 bar	bis	1 000 bar		$2,0 \cdot 10^{-3} \cdot p_e$ jedoch nicht kleiner als 0,3 bar	
Temperatur Messorte in Klimaschränken	-15 °C	bis	50 °C	DKD-R 5-7:2025 Methode C	1,5 K	Vergleich mit Referenz- thermometern

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB)
OIML	International Organization of Legal Metrology

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.05.2026

Ausstellungsdatum: 08.05.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Erichsen GmbH & Co. KG
Am Iserbach 14, 58675 Hemer

mit dem Standort

Erichsen GmbH & Co. KG
Am Iserbach 14, 58675 Hemer

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium 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 Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

Längenmessmittel

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21247-01-02

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Länge	0 mm bis 12,5 mm	KA_02d_Länge:2020 Höhenmessung	1,0 µm	b: Basislänge der Kalibriergegenstände 13 mm ≤ b ≤ 240 mm Höhenmessung über ebener Bezugsfläche

Verwendete Abkürzungen:

- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
- CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
- KA Interne Kalibrieranweisung ERICHSEN