

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Kalibrierlaboratorium

Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Wittelsbacherstraße 14, 83435 Bad Reichenhall

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

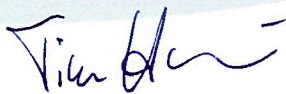
Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 21.05.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-K-19141-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-K-19141-01-00**

Berlin, 21.05.2025



Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch
Fachbereichsleitung



Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

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-19141-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.05.2025

Ausstellungsdatum: 21.05.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Wittelsbacherstraße 14, 83435 Bad Reichenhall**

mit dem Standort

**Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Eichamt Landshut-Passau
Röntgenstraße 1, 84030 Landshut**

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.

Mechanische Messgrößen

- **Masse (Gewichtstücke)**
- **Festkörperdichte**

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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Seite 1 von 3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19141-01-00
Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Masse	1 mg bis 10 mg	ohne Volumen- /Dichtebestimmung	0,002 mg	Für Massenormale mit freien Nennwerten erhöht sich die Messunsicherheit auf den dreifachen Wert
	20 mg		0,003 mg	
	50 mg		0,004 mg	
	100 mg		0,005 mg	
	200 mg		0,006 mg	
	500 mg		0,008 mg	
	1 g	Volumen- /Dichtebestimmung erforderlich, sonst erhöht sich die Messunsicherheit	0,010 mg	
	2 g		0,012 mg	
	5 g		0,016 mg	
	10 g		0,020 mg	
	20 g		0,025 mg	
	50 g		0,030 mg	
	100 g		0,050 mg	
	200 g		0,10 mg	
	500 g		0,25 mg	
	1 kg		0,5 mg	
	2 kg		1,0 mg	
	5 kg		2,5 mg	
	10 kg		5,0 mg	
konventioneller Wägewert	1 mg bis 10 mg	OIML R111-1:2004	0,002 mg	für Gewichtstücke nach OIML R111-1:2004 gemäß der Klasse E ₂
	20 mg		0,003 mg	
	50 mg		0,004 mg	
	100 mg		0,005 mg	
	200 mg		0,006 mg	
	500 mg		0,008 mg	
	1 g		0,010 mg	
	2 g		0,012 mg	
	5 g		0,016 mg	
	10 g		0,020 mg	
	20 g		0,025 mg	
	50 g		0,030 mg	
	100 g		0,050 mg	
	200 g		0,10 mg	
	500 g		0,25 mg	
	1 kg		0,5 mg	für Gewichtstücke nach OIML R111-1:2004 gemäß der Klassen: M ₁ , M ₂ , M ₃
	2 kg		1,0 mg	
	5 kg		2,5 mg	
	10 kg		5,0 mg	
	20 kg		10 mg	
	50 kg		25 mg	
	100 kg		1,6 g	
	200 kg		3,0 g	
	500 kg		8,0 g	
	1 000 kg		16 g	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19141-01-00

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
OIML R	Organisation Internationale de Métrologie Légale - Recommendation