

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde** dem
Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht

dass sein Kalibrierlaboratorium

Eichamt Landshut-Passau
Röntgenstraße 1, 84030 Landshut

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.

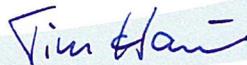
Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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 08.06.2022 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, 03.02.2023

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

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19141-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.02.2023

Ausstellungsdatum: 03.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht

Mit seinem Kalibrierlaboratorium

**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)**
- **Festkörpervolumen**
- **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)

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

Gültig ab: 03.02.2023

Ausstellungsdatum: 03.02.2023

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

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Festkörpervolumen	0,125 cm ³	OIML R111-1:2004, Methode A, (hydrostatischer Vergleich)	0,0025 cm ³	Volumen-/Dichte- bestimmung von Gewichtstücken
	0,250 cm ³		0,003 cm ³	
	0,630 cm ³		0,004 cm ³	
	1,25 cm ³		0,005 cm ³	
	2,50 cm ³		0,006 cm ³	
	6,25 cm ³		0,008 cm ³	
	12,5 cm ³		0,013 cm ³	
	25,0 cm ³		0,025 cm ³	
	62,5 cm ³		0,06 cm ³	
	125 cm ³		0,13 cm ³	
	250 cm ³		0,25 cm ³	
	625 cm ³		0,63 cm ³	
	1250 cm ³		1,3 cm ³	

verwendete Abkürzungen:

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