

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18186-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.07.2021**

Ausstellungsdatum: 23.06.2022

Urkundeninhaber:

**GPÜ Gesellschaft für Prüfmittelüberwachung mbH**  
**Jahnstraße 57, 06766 Bitterfeld-Wolfen**

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**

- **Waagen<sup>\*)</sup>**
- **Masse (Gewichtstücke)**

<sup>\*)</sup> auch Vor-Ort-Kalibrierungen

*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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18186-01-00

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
<b>Waagen</b> nichtseltsttätige elektronische Waagen	bis 5 kg	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)		$2 \cdot 10^{-6}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse E <sub>2</sub>
	bis 300 kg			$1 \cdot 10^{-5}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse F <sub>1</sub>
	bis 6 000 kg			$1 \cdot 10^{-4}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse M <sub>1</sub>
<b>Masse</b> Konventioneller Wägewert / Massenormale	1 g	Dichtebereich: > 5000 kg · m <sup>-3</sup> OIML R 111-1:2004		0,3 mg	für feste Nennwerte
	2 g			0,4 mg	für Gewichtstücke nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse M <sub>1</sub>
	5 g			0,5 mg	
	10 g			0,6 mg	
	20 g			0,8 mg	
	50 g			1,0 mg	
	100 g			1,6 mg	
	200 g			3,0 mg	
	500 g			8,0 mg	
Konventioneller Wägewert / Massenormale	1 kg	Dichtebereich: > 5000 kg · m <sup>-3</sup> OIML R 111-1:2004		16 mg	für feste Nennwerte
	2 kg			30 mg	für Gewichtstücke nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse M <sub>1</sub>
	5 kg			80 mg	
	10 kg			0,16 g	
	20 kg			0,30 g	
	50 kg			0,80 g	

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
<b>Waagen</b> nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 5 kg	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$2 \cdot 10^{-6}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse E <sub>2</sub>
	bis 300 kg		$1 \cdot 10^{-5}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse F <sub>1</sub>
	bis 6 000 kg		$1 \cdot 10^{-4}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse M <sub>1</sub>

**verwendete Abkürzungen:**

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
EURAMET	European Association of National Metrology Institutes
OIML	Organisation internationale de métrologie légale