

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-22038-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 06.06.2023

Ausstellungsdatum: 06.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**BeWA-tec - Bernard Waagen  
Automatisierungs- und Steuerungstechnik e. K.**

An den Standorten:

**Kempener Straße 47, 51469 Bergisch Gladbach  
Westscheider Straße 13 A, 32549 Bad Oeynhausen**

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**

– **Waagen**<sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> auch Vor-Ort-Kalibrierung

*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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-22038-01-00**

**Permanentes Laboratorium**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Waagen</b> nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 20 kg	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$2 \cdot 10^{-6}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R111-1:2004 gemäß der Klasse E <sub>2</sub>
	bis 150 kg		$2 \cdot 10^{-5}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R111-1:2004 gemäß der Klasse F <sub>1</sub>
	bis 300 kg		$2 \cdot 10^{-4}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R111-1:2004, gemäß der Klasse M <sub>1</sub>

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Waagen</b> nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 20 kg	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$2 \cdot 10^{-6}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R111-1:2004 gemäß der Klasse E <sub>2</sub>
	bis 150 kg		$2 \cdot 10^{-5}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R111-1:2004 gemäß der Klasse F <sub>1</sub>
	bis 6 000 kg		$2 \cdot 10^{-4}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R111-1:2004 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	International Organization of Legal Metrology