

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18097-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.10.2019**

Ausstellungsdatum: 02.10.2019

Urkundeninhaber:

**Mitteldeutsches Kalibrierlabor GbR**  
**Inhaber J. Bechmann und Oliver Martin**  
**Am Birkenwäldchen 4, 39326 Glindenberg**

Kalibrierungen in den Bereichen:

### **Mechanische Messgrößen**

- **Waagen** <sup>a)</sup>

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18097-01-0000**

**Permanentes Laboratorium**

| Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)                        |                             |  |  |   |
|---|-----------------------------|--|--|---|
| Messgröße /<br>Kalibriergegenstand                            | Messbereich /<br>Messspanne | Messbedingungen /<br>Verfahren                               | Erweiterte<br>Messunsicherheit <sup>1)</sup> | Bemerkungen   |
| <b>Waagen</b><br>nichtseltsttätige<br>elektronische<br>Waagen | bis 10 kg                   | EURAMET Calibration Guide<br>No. 18<br>Version 4.0 (11/2015) | $2 \cdot 10^{-6}$                            | mit Gewichtsstücken<br>OIML R 111-1:2004<br>gemäß der Klasse E <sub>2</sub> |
|   | bis 120 kg                  |  | $9 \cdot 10^{-6}$                            | mit Gewichtsstücken<br>OIML R 111-1:2004<br>gemäß der Klasse F <sub>1</sub> |
|   | bis 1 500 kg                |  | $2 \cdot 10^{-5}$                            | mit Gewichtsstücken<br>OIML R 111-1:2004<br>gemäß der Klasse F <sub>2</sub> |
|   | bis 3 000 kg                |  | $7 \cdot 10^{-5}$                            | mit Gewichtsstücken<br>OIML R 111-1:2004<br>gemäß der Klasse M <sub>1</sub> |

**Vor-Ort-Kalibrierung**

| Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)                        |                             |  |  |   |
|---|-----------------------------|--|--|---|
| Messgröße /<br>Kalibriergegenstand                            | Messbereich /<br>Messspanne | Messbedingungen /<br>Verfahren                               | Erweiterte<br>Messunsicherheit <sup>1)</sup> | Bemerkungen   |
| <b>Waagen</b><br>nichtseltsttätige<br>elektronische<br>Waagen | bis 10 kg                   | EURAMET Calibration Guide<br>No. 18<br>Version 4.0 (11/2015) | $2 \cdot 10^{-6}$                            | mit Gewichtsstücken<br>OIML R 111-1:2004<br>gemäß der Klasse E <sub>2</sub> |
|   | bis 120 kg                  |  | $9 \cdot 10^{-6}$                            | mit Gewichtsstücken<br>OIML R 111-1:2004<br>gemäß der Klasse F <sub>1</sub> |
|   | bis 1 500 kg                |  | $2 \cdot 10^{-5}$                            | mit Gewichtsstücken<br>OIML R 111-1:2004<br>gemäß der Klasse F <sub>2</sub> |
|   | bis 3 000 kg                |  | $7 \cdot 10^{-5}$                            | mit Gewichtsstücken<br>OIML R 111-1:2004<br>gemäß der Klasse M <sub>1</sub> |

**verwendete Abkürzungen:**

|         |   |
|---------|---|
| EURAMET | European Association of National Metrology Institutes                       |
| OIML    | International Organization of Legal Metrology                               |
| CMC     | Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten) |

<sup>1)</sup> In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor  $k = 2$ . Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.