

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-18972-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 06.09.2023**

Ausstellungsdatum: 06.09.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-18972-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**KCH Kalibrierzentrum Hannover**  
**Max-von-Laue-Straße 21, 30966 Hemmingen**

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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**

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

**Thermodynamische Messgrößen**

**Temperaturmessgrößen**

– **Direktanzeigende Thermometer**

<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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-18972-01-02**

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1</sup>		
<b>Waagen</b> nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 500 g	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$2 \cdot 10^{-6}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse E <sub>2</sub>	
	bis 30 kg		$6 \cdot 10^{-6}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse F <sub>1</sub>	
	bis 600 kg		$1 \cdot 10^{-4}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse M <sub>1</sub>	
<b>Temperaturmessgrößen</b> Direktanzeigende Thermometer mit Widerstandssensor	0 °C	DKD-R 5-1:2018 Eispunkt	10 mK	Fixpunktkalibrierung	
	0 °C bis 200 °C	DKD-R 5-1:2018 im Flüssigkeitsbad	50 mK	Vergleich mit Referenzthermometer	

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1</sup>		
<b>Waagen</b> nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 500 g	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$2 \cdot 10^{-6}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse E <sub>2</sub>	
	bis 30 kg		$6 \cdot 10^{-6}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse F <sub>1</sub>	
	bis 600 kg		$1 \cdot 10^{-4}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse M <sub>1</sub>	

**Verwendete Abkürzungen:**

DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt
EURAMET	European Association of National Metrology Institutes
OIML R	Recommendation of International Organization of Legal Metrology

<sup>1</sup> Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Einheit einer Variablen der Einheit des Messbereichs.