

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20113-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 12.02.2025

Ausstellungsdatum: 10.04.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**CalGroup, Inhaber Carsten Grünewälder  
Hauptstraße 88, 42349 Wuppertal**

mit dem Standort

**CalGroup, Inhaber Carsten Grünewälder  
Hauptstraße 88, 42349 Wuppertal**

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>**

<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-20113-01-00**

**Permanentes Laboratorium und Vor-Ort-Kalibrierung**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Waagen</b> nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 1 100 g	EURAMET cg-18 Version 4.0	$1,0 \cdot 10^{-6}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse E <sub>2</sub>
	bis 61 kg	Deutsche Übersetzung: DKD-R 7-2:2018	$4,4 \cdot 10^{-6}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse F <sub>1</sub>
	bis 6 000 kg		$3,0 \cdot 10^{-5}$	mit Gewichtstücken nach OIML R 111-1:2004 gemäß der Klasse M <sub>1</sub>
	bis 24 000 kg	EURAMET cg-18 Version 4.0  Deutsche Übersetzung: DKD-R 7-2:2018  Ersatzlastverfahren (Expertenbericht) DKD-E 7-1:01/2022	$7,0 \cdot 10^{-5}$	im Ersatzlastverfahren mit Gewichtstücken bis 6 000 kg 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	International Organization of Legal Metrology
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technische Bundesanstalt