

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19237-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 24.01.2024

Ausstellungsdatum: 24.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-19237-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Hessische Eichdirektion  
Holzhofallee 3, 64283 Darmstadt**

mit dem Standort

**Hessische Eichdirektion  
Holzhofallee 3, 64283 Darmstadt**

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:

#### **Elektrische Messgrößen**

- Gleichstrom- und Niederfrequenz Messgrößen**
- Gleichstromwiderstand
- Wechselstromwiderstand

*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))*

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Wechselstromwiderstand Temperaturmessbrücken Festwerte	0 bis 1,3	$f = 75 \text{ Hz}$	$1 \cdot 10^{-6}$	Messunsicherheiten der Widerstandsverhältnisse sind als absolute Werte angegeben
	> 1,3 bis < 4		$2 \cdot 10^{-6}$	
10 $\Omega$ , 25 $\Omega$ , 100 $\Omega$	$2 \cdot 10^{-6}$			
300 $\Omega$	$2 \cdot 10^{-5}$			
Gleichstromwiderstand Temperaturmessbrücken Festwerte	0 bis 1,3	$f = 75 \text{ Hz}$	$2 \cdot 10^{-6}$	
	> 1,3 bis < 4		$3 \cdot 10^{-6}$	
10 $\Omega$ , 25 $\Omega$ , 100 $\Omega$	$2 \cdot 10^{-6}$			
300 $\Omega$	$2 \cdot 10^{-5}$			

**Abkürzungen**

CMC                      Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)