

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19636-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 18.10.2023

Ausstellungsdatum: 18.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-19636-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG**  
**Struthweg 7–9, 34260 Kaufungen**

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**
- Gleichspannung
  - Gleichstromstärke
  - Gleichstromwiderstand

*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-19636-01-01**

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1</sup>	
Gleichspannung	0,0 V bis 0,1 V		2 $\mu$ V	U: Messwert
	> 0,1 V bis 0,2 V		4 $\mu$ V	
	> 0,2 V bis 20 V		$50 \cdot 10^{-6} \cdot U$	
Gleichstromstärke	0 mA bis 2 mA		0,05 $\mu$ A	I: Messwert
	> 2 mA bis 20 mA		$0,1 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
Gleichstromwiderstand	0 $\Omega$ bis 2 k $\Omega$		$10 \cdot 10^{-6} \cdot R + 1 \text{ m}\Omega$	R: Messwert
	0 $\Omega$ bis 25 $\Omega$		0,1 m $\Omega$	
	> 25 $\Omega$ bis 100 $\Omega$		$5 \cdot 10^{-6} \cdot R$	
	> 100 $\Omega$ bis 400 $\Omega$		$6 \cdot 10^{-6} \cdot R$	

**Verwendete Abkürzungen:**

- CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung