

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15072-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.06.2023

Ausstellungsdatum: 01.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Kalibrierzentrum der Bundeswehr
Kalibrierlabor Normale
Bleibergstraße 1, 53894 Mechernich**

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 Niederfrequenzmessgrößen

- Gleichspannung
- Gleichstromwiderstand

Zeit und Frequenz

- Frequenz

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15072-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Gleichspannung Normale	1 V; 1,018 V; 10 V		$1 \cdot 10^{-6}$	
Gleichstrom- widerstand	1 Ω ; 10 k Ω		$1 \cdot 10^{-6}$	
Frequenz f	0,1 Hz bis 225 MHz		$2 \cdot \sqrt{(6 \cdot 10^{-12})^2 + u_{Tr}^2}$	Digitale Frequenzmessungen auf Zählbasis
	> 225 MHz bis 18 GHz		$2 \cdot \sqrt{\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1 \text{ Hz}}{f}\right)^2 + (2,5 \cdot 10^{-12})^2}$	u_{Tr} = Triggerunsicherheit f = Messwert

Verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)