

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-11048-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 11.10.2022

Ausstellungsdatum: 11.10.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-11048-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Technische Universität Darmstadt
Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde
Kompetenzbereich Mess- und Kalibriertechnik
Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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
– **Spannungsverhältnis**

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-11048-01-01

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Spannungsverhältnis DMS-Messverstärker und Anzeigegeräte	-2,5 mV / V bis + 2,5 mV / V	AA-W-101:2020, Version 37	0,03 μ V / V	Brückennormal mit 225 Hz Messfrequenz und 5 V-Brücken- speisespannung
	-5 mV / V bis +5 mV / V		0,05 μ V / V	
Brückennormale	-5 mV / V bis +5 mV / V		0,1 μ V / V	
DMS-Messverstärker und Anzeigegeräte	-2 mV / V bis + 2 mV / V		0,1 μ V / V	Gleichspannungs- Brückennormal mit 350 Ω mit zugehörigen Anzeigegerät und 5 V- und 10 V-Brücken- speisespannung
	-5 mV / V bis +5 mV / V			

Verwendete Abkürzungen:

AA-W Interne Arbeitsanweisung mit Angabe der Versionsnummer
CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)