

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19019-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.01.2026

Ausstellungsdatum: 21.01.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-19019-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

IAMT Engineering GmbH & Co. KG
Lehmgrubenstraße 5, 08538 Weischlitz

mit dem Standort

IAMT Engineering GmbH & Co. KG
Lehmgrubenstraße 5, 08538 Weischlitz

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.

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-19019-01-02

Kalibrierungen in den Bereichen:

Elektrische Messgrößen

Gleichstrom und Niederfrequenz

- Gleichspannung ^{a)}
- Spannungsverhältnis ^{a)}

Zeit und Frequenz

- Frequenz und Drehzahl ^{a)}

^{a)} nur Vor-Ort-Kalibrierung

Vor-Ort-Kalibrierung

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Gleichspannung Messgeräte	-20 mV bis +20 mV		0,5 μ V	
	-300 mV bis +300 mV		5,0 μ V	
	-3 V bis +3 V		50 μ V	
	-30 V bis +30 V		0,5 mV	
	-100 V bis +100 V		2,5 mV	
Spannungsverhältnis Messgeräte Vollbrücke, Halbbrücke	-2 mV/V bis +2 mV/V	Messfrequenz: 225 Hz Brückenspannung: 5,0 V	2 μ V/V	
	-2 mV/V bis +2 mV/V	Messfrequenz: 4,8 kHz Brückenspannung: 2,5 V; 5,0 V	2 μ V/V	
Vollbrücke, Halbbrücke, Viertelbrücke	-2 mV/V bis +2 mV/V	Gleichspannung Brückenspannung: 2,5 V; 5,0 V	2 μ V/V	
Vollbrücke, Halbbrücke	-10 mV/V bis +10 mV/V	Gleichspannung Brückenspannung: 2,5 V; 5,0 V	5 μ V/V	
Vollbrücke	-3,5 mV/V bis +3,5 mV/V	Gleichspannung Brückenspannung: 5,0 V	2,5 μ V/V	
Viertelbrücke	-3,5 mV/V bis +3,5 mV/V	Gleichspannung Brückenspannung: 5,0 V	2 μ V/V	
Drehzahl	10 rpm bis $\leq$ 100 rpm	optisches Verfahren	$5 \cdot 10^{-3}$	rpm: Umdrehungen pro Minute
	> 100 rpm bis 99500 rpm		$5 \cdot 10^{-4}$	

Verwendete Abkürzungen:

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19019-01-02

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