

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 16.10.2025

Ausstellungsdatum: 16.10.2025

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

Inhaber der 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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

- **Kraft**

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

- **Thermopaare, Thermoelemente ^{a)}**
- **Widerstandsthermometer ^{a)}**
- **Direktanzeigende Thermometer ^{a)}**

^{a)} nur Vor-Ort-Kalibrierungen

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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-19019-01-01

Dem Kalibrierlaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Kalibrierrichtlinien mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Kalibrierrichtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Kraft Kraftmessgeräte (Zug- und Druckkraft)	2 kN bis 100 kN	DKD-R 3-3:2024	$1 \cdot 10^{-3}$	100 kN Kraft- Bezugsnormalmess- einrichtung
	1 kN bis 250 kN		$5 \cdot 10^{-3}$	250 kN Kraft- Bezugsnormalmess- einrichtung

Vor-Ort-Kalibrierung

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Temperaturmessgrößen				
Widerstandsthermometer	-40°C bis 150°C	DKD-R 5-1:2023 im Blockkalibrator	1,0 K	Vergleich mit Referenzthermometer
Widerstandsthermometer mit Anzeige				
Nichtedelmetall- Thermoelemente	-40°C bis 150°C	DKD-R 5-3:2018 im Blockkalibrator	1,0 K	
Nichtedelmetall- Thermoelemente mit Anzeige				

Verwendete Abkürzungen:

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
CMC	Calibration an measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt