

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20341-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.05.2025

Ausstellungsdatum: 16.05.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bax Engineering GmbH
Rodenberger Allee 4, 31542 Bad Nenndorf

mit dem Standort

Bax Engineering GmbH
Rodenberger Allee 4, 31542 Bad Nenndorf

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:

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

- **Temperaturanzeigergeräte und -simulatoren *)**

*) nur Vor-Ort-Kalibrierung

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.

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-20341-02-00

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Temperaturanzeigeräte und -simulatoren für Widerstands- thermometer	-100 °C bis 400 °C	DKD-R 5-5:2018	0,18 K	Kennlinie nach DIN EN IEC 60751:2023
Temperaturanzeigeräte und -simulatoren für Edelmetall- Thermoelemente	0 °C bis 1300 °C	DKD-R 5-5:2018 mit interner Vergleichsstellen- kompensation	0,70 K	Kennlinie nach DIN EN 60584-01:2014
Temperaturanzeigeräte und -simulatoren für Nichtedelmetall- Thermoelemente	0 °C bis 1300 °C	DKD-R 5-5:2018 mit interner Vergleichsstellen- kompensation	0,53 K	

verwendete Abkürzungen:

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