

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-EP-15186-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17043:2023

Gültig ab: 30.05.2025

Ausstellungsdatum: 30.05.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-EP-15186-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Zentrum für Messen und Kalibrieren & ANALYTIK GmbH
P-D Chemiepark Bitterfeld-Wolfen, Areal A
Filmstraße 7, 06766 Bitterfeld-Wolfen

mit dem Standort

Zentrum für Messen und Kalibrieren & ANALYTIK GmbH
P-D Chemiepark Bitterfeld-Wolfen, Areal A
Filmstraße 7, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Der Eignungsprüfungsanbieter erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17043:2023, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Der Eignungsprüfungsanbieter 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 17043 sind in einer für Eignungsprüfungsanbieter 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-EP-15186-01-02

Eignungsprüfungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

Masse
Festkörperdichte
Festkörpervolumen
Waagen
Druck

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen
Feuchtemessgrößen
Klimaschränke (Temperatur und Feuchte)

Chemische und medizinische Messgrößen

Chemische Analysen und Referenzmaterialien
pH-Wert
elektrolytische Leitfähigkeit
Flüssigkeitsvolumen

Die zugewiesenen Werte ermittelt der Eignungsprüfungsanbieter im Rahmen des Akkreditierungsumfangs seines akkreditierten Kalibrierlaboratoriums.

Der Eignungsprüfungsanbieter führt eine aktuelle Liste der Eignungsprüfungen im akkreditierten Bereich.

Eignungsprüfungen von Kalibrierlaboratorien in den Bereichen:

Sachgebiet	Messgröße / Kalibriergegenstand	Bedingungen	Eignungsprüfungs- programm
Mechanische Messgrößen Masse	Masse Gewichtstücke gemäß OIML R 111-1 bis Klasse E ₁ und freie Nennwerte		Eignungsprüfung für Masse, Festkörperdichte und -volumen
	Dichte von Festkörpern Gewichtstücke gemäß OIML R 111-1 bis Klasse E ₁	Hydrostatisches Verfahren	Eignungsprüfungs- programme werden auf Anfrage durchgeführt.
	Volumen von Festkörpern Gewichtstücke gemäß OIML R 111-1 bis Klasse E ₁	Hydrostatisches Verfahren	
Waagen	Masse Analysenwaagen	Kalibrierung am Aufstellort	Eignungsprüfung für Waagen
	Masse Präzisions- / Industriewaagen	Kalibrierung am Aufstellort	Eignungsprüfungs- programme werden auf Anfrage durchgeführt.
Druck	Absolutdruck	Druckmedium: Gas	Eignungsprüfung für Druck
		Druckmedium: Öl	
	Überdruck	Druckmedium: Gas	Eignungsprüfungs- programme werden auf Anfrage durchgeführt.
		Druckmedium: Öl	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-EP-15186-01-02

Sachgebiet	Messgröße / Kalibriergegenstand	Bedingungen	Eignungsprüfungs- programm
Thermodynamische Messgrößen Temperatur	Normal-Platin- Widerstandsthermometer	an Temperaturfixpunkten der ITS-90	Eignungsprüfung für Thermodynamische Messgrößen
	Widerstandsthermometer	Vergleichsverfahren	
	Direktanzeigende Thermometer	Vergleichsverfahren	Eignungsprüfungs- programme werden auf Anfrage durchgeführt.
	Thermopaare Edelmetallthermo- elemente, Nichtedelmetall- thermoelemente	Vergleichsverfahren	
	Flüssigkeits- Glasthermometer	Vergleichsverfahren	
	Temperatur- Blockkalibratoren	Vergleichsverfahren	
	Sensoren zur Erfassung der Lufttemperatur	Vergleichsverfahren	
	Temperatur-/ Klimaschränke bzw. Messorte in Temperatur-/ Klimaschränken	Vergleichsverfahren	
Feuchte	Relative Feuchte Hygrometer, Messumformer (keine Psychrometer)	Absolutverfahren im Feuchtegenerator	
	Relative Feuchte Hygrometer, Messumformer (keine Psychrometer)	Vergleichsverfahren im Klimaschrank	
	Absolute Feuchte Taupunkthygrometer	Absolutverfahren im Feuchtegenerator	
	Absolute Feuchte Taupunkthygrometer	Vergleichsverfahren im Klimaschrank	
	Relative Feuchte Klimaschränke bzw. Messorte in Klimaschränken	Vergleichsverfahren	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-EP-15186-01-02

Sachgebiet	Messgröße / Kalibriergegenstand	Bedingungen	Eignungsprüfungs- programm
Chemische und medizinische Messgrößen Chemische Analysen und Referenzmaterialien pH-Wert	pH-Wert Referenzpufferlösungen	Temperaturbereich: 5 °C bis 50 °C Normalwasserstoff- verfahren oder Differenzpotentiometrie	Eignungsprüfung für pH-Wert Eignungsprüfungs- programme werden auf Anfrage durchgeführt.
	pH-Wert Pufferlösungen	Temperaturbereich: 5 °C bis 50 °C Mehrpunktkalibrierung mit Glaselektrodenmesssystem	
Chemische und medizinische Messgrößen Chemische Analysen und Referenzmaterialien Elektrolytische Leitfähigkeit	Elektrolytische Leitfähigkeit Referenzlösungen	Sekundäre Messzellen (Standardmesszellen) oder kommerzielle Messgeräte	Eignungsprüfung für Elektrolytische Leitfähigkeit Eignungsprüfungs- programme werden auf Anfrage durchgeführt.
Flüssigkeitsvolumen	Volumenmessgeräte mit Hubkolben	Gravimetrisches Verfahren	Eignungsprüfung für Volumen
	Volumenmessgeräte aus Glas – Justierung auf Ablauf „Ex“	Gravimetrisches Verfahren	Eignungsprüfungs- programme werden auf Anfrage durchgeführt.
	Volumenmessgeräte aus Glas – Justierung auf Einguss „In“	Gravimetrisches Verfahren	

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ISO	International Organization for Standardization
OIML R 111-1	Weights of classes E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ and M ₃ . Part 1: Metrological and technical requirements (Recommendation of the Organisation Internationale de Métrologie Légale)
RTD	resistance temperature detector