

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21276-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.12.2023

Ausstellungsdatum: 05.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**mycrolith Messplattenservice und Kalibrierdienst, Inh. Ulrich Bayer
Ziegelbachstraße 16c, 63755 Alzenau**

mit dem Standort

**mycrolith Messplattenservice und Kalibrierdienst, Inh. Ulrich Bayer
Ziegelbachstraße 16c, 63755 Alzenau**

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:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

- **Ebenheit** ^{a)}
- **Geradheit** ^{a)}

^{a)} nur als Vor-Ort-Kalibrierung

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-21276-01-00

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
Länge Ebenheitsabweichung Horizontale Ebenheits- verkörperungen	bis 50 µm	bis 10 m Kantenlänge AA 7-2-1 (Ebenheit von Messplatten): 2022-02		$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = Kantenlänge der Ebenheitsverkörperung z.B. Prüfplatten nach DIN 876:1984
Geradheitsabweichung Horizontale Geradheits- verkörperungen	bis 50 µm	bis 10 m Kantenlänge AA 7-2-1 (Geradheit von Linealen und Maßstäben): 2022-02		$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = Länge der Geradheits- verkörperung z.B. Lineale oder Maßstäbe

Verwendete Abkürzungen:

- AA Arbeitsanweisung mycrolith Messplattenservice und Kalibrierdienst, Inh. Ulrich Bayer
- 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