

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21149-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.06.2020

Ausstellungsdatum: 10.06.2020

Urkundeninhaber:

**HF – Mess & Kalibrierservice Heiko Fehlhauer
Am Wingert 7, 63856 Bessenbach**

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

– **Ebenheit** ^{a)}

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21149-01-00

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	
Länge Horizontale Ebenheits- verkörperungen z.B. Prüfplatten nach DIN 876:1984 Ebenheitsabweichung	bis 50 µm	AA_DAKKS-Kalibrie- rung_von_Hartgestein: 2020-01 bis 10 m Kantenlänge	$1 \mu\text{m} + 0,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = Kantenlänge der Ebenheitsverkörpe- rung

verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
AA	Kalibrieranweisung der HF – Mess & Kalibrierservice

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.