

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21847-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 21.06.2023

Ausstellungsdatum: 21.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SARAD GmbH**  
**Radonkalibrierlabor**  
**Wiesbadener Straße 10, 01159 Dresden**

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:

**Hochfrequenz- und Strahlungsmessgrößen**  
**Ionisierende Strahlung und Radioaktivität**  
– **Radioaktivität**

*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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21847-01-00**

**Permanentes Laboratorium**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1</sup>	Bemerkungen
<b>Radioaktivität</b> Radon (Rn-222) Aktivitätskonzentration in der Luft	250 bis 350 Bq/m <sup>3</sup> Bq/m <sup>3</sup>	Referenzmessung mit Radonmonitor	15 %	Radon-Sollwert der Referenzatmosphäre
	2700 bis 3300 Bq/m <sup>3</sup> Bq/m <sup>3</sup>		6 %	
	27000 bis 33000 Bq/m <sup>3</sup> Bq/m <sup>3</sup>		6 %	

**Verwendete Abkürzungen:**

CMC                    Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)  
DIN                    Deutsches Institut für Normung e.V.

<sup>1</sup> Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Einheit einer Variablen der Einheit des Messbereichs.