



## Passive Exposimeter – TYP PRD – Radonlangzeitmessung

(Mindestmesszeit: 4 Wochen / Maximalmesszeit: 1 Jahr)

Diese Exposimeter sind sowohl für Messungen in privaten Häusern als auch für offiziell anerkannte Messungen an Arbeitsplätzen in einem Innenraum im Erd- oder Kellergeschoss eines Gebäudes in einem Radonvorsorgegebiet gem. §§127, 128 StrlSchG oder im Rahmen von Tätigkeitsfeldern nach Anlage 8 StrlSchG, geeignet.

### 1. Messanleitung:

- Bitte die Dosimeter innerhalb von drei Monaten nach Empfang zur Anwendung bringen.
  - Entnehmen Sie den Detektor aus der silbernen Verpackung.
  - Am Detektor selbst muss nichts eingeschaltet, geöffnet oder aktiviert werden.
  - Die Messung beginnt unmittelbar nach der Entnahme aus der radondichten Verpackung.
  - Diese Verpackung unbedingt aufbewahren, da sie für den Rückversand benötigt wird.
  - Der Aufstellort des Messgerätes richtet sich nach den Gegebenheiten des Raumes (z.B. auf einem Schrank, Tisch oder Regal). Der Abstand zur Raumwand sollte mehr als 10 cm betragen.
  - Die unmittelbare Nähe zu Fenstern, Heizungen und Lüftungsanlagen sollte vermieden werden.
  - WICHTIG: Notieren Sie bitte den Messbeginn (Datum und Uhrzeit) und das Messende in der Tabelle.
  - Die Messgeräte dürfen während der Messdauer nicht an einen anderen Ort verschoben werden.
- Nach Beendigung der Messung senden Sie bitte den Detektor zusammen mit dem ausgefüllten Blatt (Ende der Messung eintragen!) in der mit Klebeband verschlossenen oder mehrfach gefalteten Originalverpackung schnellstmöglich zur Auswertung **an die umseitig angegebene Adresse des Prüflabors!**

### Für offizielle Messungen an Arbeitsplätzen gilt folgendes:

Die Messungen der Radon-222-Aktivitätskonzentration nach §127 Absatz 1 und §128 Absatz 2 des Strahlenschutzgesetzes sind nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik über eine Gesamtdauer von zwölf Monaten durchzuführen. Die Messorte sind so auszuwählen, dass sie repräsentativ für die Radon-222-Aktivitätskonzentration an dem Arbeitsplatz sind. Abweichend hiervon kann eine Überschreitung des Referenzwertes im Falle der Messung nach §127 Absatz 1 des Strahlenschutzgesetzes auch auf der Grundlage einer kürzeren Messzeit festgestellt werden, wenn auf Grund einer Abschätzung der über das Jahre gemittelten Radon-222-Aktivitätskonzentration davon auszugehen ist, dass der Referenzwert überschritten wird.

### 2. Angaben über die Messung(en):

Dosimeter-Nr.	Start der Messung	Ende der Messung	KG/EG/OG	Raumbezeichnung	Bewohnt/Arbeitsplatz?
FH3059	18.01.2025	04.01.2026	EG	Schlafen	Ferienhaus

### 3. Adresse des gemessenen Gebäudes:

Name Schütt Vorname Frank

bzw. Firma/Einrichtung \_\_\_\_\_

Mess-Verantwortlicher Frank Schütt

Straße +Nr.: Raade Bygade 15

PLZ: 6100 Ort: Haderslev Bundesland: Dänemark

Tel: 0175-4017495 E-Mail: info@statik-schuettd.de

Falls der Bericht an eine abweichende Adresse gesendet werden soll, bitte hier eintragen

Moisburger Straße 10, 21279 Hollenstedt, Deutschland

4. Baujahr Gebäude (Sollte das Baujahr nicht bekannt sein, bitte eine Schätzung vornehmen): 1880

### 5. Keller:

ohne Keller  teilweise unterkellert  voll unterkellert  \_\_\_\_\_

### 6. Fundament:

Betonplatte  teilweise betoniert  Naturboden  nachträglich betoniert  \_\_\_\_\_

### 7. Weitere Bemerkungen

Es handelt sich um ein Ferienhaus

### 8. Hinweis zum Datenschutz

Die hier erhobenen Daten werden nur zur Bearbeitung dieses Prüfauftrages verwendet. Eine Veröffentlichung oder Weitergabe der Daten und Prüfergebnisse an Dritte erfolgt nicht.

### 9. Erklärung

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die Messanleitung eingehalten habe und die von mir gemachten Angaben richtig sind.

  
-----

Unterschrift

04.01.2026  
-----

Datum



**RÜCKSENDUNG**

Die Rücksendung der passiven Exposimeter erfolgt an unser Prüflabor ALTRAC. Bitte die Messgeräte an folgende Adresse verschicken:

**ALTRAC | RadonTec GmbH**  
**Dittersdorfer Straße 5**  
**OT Böhrigen**

**09661 Striegistal**



ALTRAC · Dittersdorfer Straße 5 · 09661 Striegistal

Herr  
Frank Schütt  
Moisburger Straße 10  
21279 Hollenstedt

## Prüfbericht der Bestimmung der Radon-222-Aktivitätskonzentration

### Prüfverfahren: Kernspur-Messverfahren nach VA\_QMH\_01 2019-06

Kernspur-Messverfahren zur Ermittlung der Radon-Exposition an Arbeitsplätzen sowie der Radon-Konzentration in Wohn- und Aufenthaltsräumen und in der Freiluft

#### Ortsbezogene Messungen

Messgerät Nr.	im Zeitraum	$t_{exp}$ [h]	$P_{Rn}$ [MBq·h/m <sup>3</sup> ]	$C_{Rn}$ [Bq/m <sup>3</sup> ]	Expositionsort
FH3059	18.01.25 - 04.01.26	8424	1,160	140	Ferienhaus EG Schlafen

$t_{exp}$  Expositionsdauer

$P_{Rn}$  Radon-222-Exposition (Produkt aus  $C_{Rn}$  und  $t_{exp}$ )

$C_{Rn}$  mittlere Radon-222-Aktivitätskonzentration

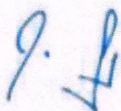
Die Messgeräte wurden im Auftrag der Anerkannten Stelle RadonTec GmbH, Hauptstraße 5, 89426 Wittislingen, ausgewertet.

**Informativ:** Der Referenzwert gemäß Strahlenschutzgesetz beträgt für Aufenthaltsräume 300 Bq/m<sup>3</sup> (§124) und für Arbeitsplätze in Innenräumen 300 Bq/m<sup>3</sup> (§126). Die in einschlägigen Empfehlungen und Informationen angegebenen Werte der  $C_{Rn}$  beziehen sich stets auf Jahresmittelwerte. Die gesetzlich vorgegebene Messzeit von einem Jahr kann auch durch mehrere, aufeinander folgende Einzelmessungen erfüllt werden.

Die in der Tabelle angegebenen Werte der  $C_{Rn}$  sind repräsentativ für den bezeichneten Messzeitraum. Die Angabe der Messergebnisse erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Diese wird im Prüflabor nach DIN ISO 11665-4 ermittelt. Die Ausgabe der Messergebnisse erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zu den Messungen gegebenen Hinweise, insbesondere die Informationen zur Aufstellung der Messgeräte, eingehalten wurden. Die Zuordnung des jeweiligen Messgerätes zu Expositionszeit und -ort entspricht den Angaben des Anwenders. Deren Richtigkeit kann durch ALTRAC nicht geprüft werden.

Dieser Prüfbericht ist ausnahmslos als Ganzes zu handhaben und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

**Hinweis zum Datenschutz:** Die erhobenen Daten wurden nur zur Bearbeitung dieses Prüfauftrages verwendet. Eine Veröffentlichung der Daten und Prüfergebnisse erfolgt nicht.



Laborleiter Dr. Andreas Guhr

21. Januar 2026

Datum der Prüfung

Anerkannte Stelle nach §155 Abs. 4 StrlSchV (Bfs-Az. 51163/01)

**Fachbereich F & E**  
Dorothea-Viehmann-Str. 28  
12524 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 67989737

**Fachbereich Prüflabor**  
Dittersdorfer Str. 5  
09661 Striegistal  
Tel. +49 (0) 34322 12227

**Inhaber**  
Dr. rer. nat. Andreas Guhr  
info@altrac.de  
www.altrac.de