

## Ermächtigte Stelle werden

Gemäß dem Strahlenschutzgesetz 2020 ist die Voraussetzung für eine Ermächtigung eine einschlägige Akkreditierung als Konformitätsbewertungsstelle im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 765/2008.

Eine einschlägige Akkreditierung liegt dann vor, wenn die Konformitätsbewertungsstelle die folgenden Normen oder selbst entwickelte Verfahren im Akkreditierungsumfang abgebildet hat:

### Dosismessstellen (§ 128 StrSchG)

#### **Externe Dosimetrie (Ermittlung der effektiven Dosis oder der Organ-Äquivalentdosis)**

Da keine einschlägige Norm bekannt ist, wird ein selbst entwickeltes Verfahren anerkannt.

#### **Interne Dosimetrie**

Für die Bestimmung der inkorporierten Aktivität: Da keine passende einschlägige Norm bekannt ist, wird ein selbst entwickeltes Verfahren anerkannt.

Für die Ermittlung der Dosis aufgrund der inkorporierten Aktivität: ÖNorm S 5220-3: 2007 08 01 (Überwachung von Personen hinsichtlich inkorporierter radioaktiver Stoffe - Teil 3: Berechnungsgrundlagen).

## **Überwachungsstellen hinsichtlich Tätigkeiten mit natürlich vorkommenden radioaktiven Materialien (§ 129 StrSchG 2020)**

### **Dosisabschätzung für tätig werdende Personen (§ 24 StrSchG 2020)**

ÖNORM S 5223-1: 2007 02 01 (Abschätzung der effektiven Dosis bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen. Teil 1: Verfahren) und ÖNORM S 5223-2: 2008 11 01 (Abschätzung der effektiven Dosis bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen. Teil 2: Dosisbestimmung)

### **Ermittlung der Aktivitätskonzentration von Ableitungen und Dosisabschätzung für die Bevölkerung durch Ableitungen oder Rückstände ((§§ 24 und 25 StrSchG 2020)**

ÖNORM EN ISO 20042: 2022 02 15 (Measurement of radioactivity — Gamma-ray emitting radionuclides — Generic test method using gamma-ray spectrometry)

## **Stellen zur Ermittlung der Dosis von fliegendem Personal (§ 130 StrSchG 2020)**

### **Ermittlung der Dosis mittels Rechenprogrammen**

Da derzeit keine einschlägige Norm bekannt ist, wird ein selbst entwickeltes Verfahren anerkannt

### **Messtechnische Dosisermittlung**

ÖNORM EN ISO 20785-3:2020 01 01 (Dosimetrie für die Belastung durch kosmische Strahlung in Zivilluftfahrzeugen - Teil 3: Messungen auf Flughöhen (ISO 20785-3:2015))

## Überwachungsstellen hinsichtlich Radon (§ 131 StrSchG 2020)

### **Aktivitätskonzentrationsbestimmung von Radon (passive Messung)**

ISO 11665-4:2021 (Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis) oder

### **Aktivitätskonzentrationsbestimmung von Radon (aktive Messung)**

ISO 11665-5:2020 (Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 5: Continuous measurement methods of the activity concentration)

### **Dosisbestimmung durch Radon**

Entweder ÖNORM S 5223-2: 2008 11 01 (Abschätzung der effektiven Dosis bei Arbeiten mit natürlichen radioaktiven Stoffen. Teil 2: Dosisbestimmung), Kapitel 3 oder Radiation Protection No. 193, Annex 2 (Radon in workplaces, 2020, Herausgeber ist die Europäische Kommission)

Möchten Sie eine Ermächtigung durch die Bundesministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie erhalten, senden Sie Ihren Antrag unter Anschluss der zur Beurteilung benötigten Unterlagen, insbesondere den Akkreditierungsbescheid samt Beilagen, an [v8@bmk.gv.at](mailto:v8@bmk.gv.at).

#### **Erstellt von**

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

Erstellt am: 1. März 2022