|  |
| --- |
| Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen |

**1. Beschreibung des Umgangs mit offenen radioaktiven Stoffen**(bei medizinischen Anwendungen detaillierte Angaben in Formular „Medizin“ aufführen)

|  |
| --- |
|        |

**2. Liste der offenen radioaktiven Stoffe**

| **Lfd.** | **Radionuklid** | **Aktivitäten in Bq** | **Arbeitsplatz** | **Physikal.** | **Chemische** | **Verwendungszweck** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** |  | **Gesamtakt.[[1]](#footnote-1)** | **Jahresbezug[[2]](#footnote-2)** | **Arbeitsplatzakt.[[3]](#footnote-3)** | **(Abteilung, Etage, Raum)** | **Beschaffenheit[[4]](#footnote-4)** | **Verbindung** | **(Kurzangabe)[[5]](#footnote-5)** |
| 1 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14 |       |       |       |       |       |       |       |       |

**3. Luft**

**3.1. Flüchtigkeit der verwendeten bzw. entstehenden Verbindungen**

|  |
| --- |
|       |

**3.2. Aktivitätskonzentration/en in der Raumluft, Abluft**

|  |
| --- |
|       |

**3.3. Be- und Entlüftung der Räume**

|  |
| --- |
|       |

**3.4. Durchschnittliche Aktivitätskonzentrationen im Jahr an der Grenze des Strahlenschutzbereiches gemäß § 102 Abs. 2 i.V.m. Anlage 11 Teil D StrlSchV**

|  |
| --- |
|       |

**3.5. Art der Überwachung der Abluft (Messeinrichtung, Abschätzung)**

|  |
| --- |
|       |

(ggf. Ausnahme nach § 103 Abs. 1 Satz 2 StrlSchV mit Antragsformular 07 „Ausnahmen“ beantragen)

**3.6. Art der Abluftbehandlung (Filter, Ableitung über Dach)**

|  |
| --- |
|       |

**4. Abwasser**

**4.1 Mengen an radioaktivem Abwasser pro Tag, Woche, Monat oder Jahr (dazu zählt z.B. verfahrensbedingtes Abwasser, Putzwasser, Fäkalien)**

|  |
| --- |
|       |

**4.2 Maximale Aktivitätskonzentrationen (nuklidspezifisch) im Abwasser**

|  |
| --- |
|       |

**4.3 Durchschnittliche Aktivitätskonzentrationen (nuklidspezifisch) der im Jahr an der Grenze des Strahlenschutzbereiches anfallenden Abwässer (§ 102 Abs. 2 i.V.m. Anlage 11 Teil D StrlSchV)**

|  |
| --- |
|       |

**4.4. Art der Überwachung des Abwassers (Messeinrichtung, Abschätzung)**

|  |
| --- |
|       |

(ggf. Ausnahme nach § 103 Abs. 1 Satz 2 StrlSchV mit Antragsformular 07 „Ausnahmen“ beantragen)

**4.5 Art der Abwasserbehandlung
Beschreibung der Abwasserbehandlung (z.B. Sammelbehälter, Abklingzeiten, Entleerungszyklen)**

|  |
| --- |
|       |

**5. Abfall**

**5.1 Mengen (in kg und m³) und spezifische Aktivitäten (nuklidspezifisch) der anfallenden Abfälle**

|  |
| --- |
|       |

**5.2 Verpackung und Lagerung der anfallenden Abfälle**

|  |
| --- |
|       |

**5.3 Behandlung der Abfälle**

|  |
| --- |
|       |

**5.4 Abgabe der Abfälle**

|  |
| --- |
|       |

1. Maximal vorhandene Aktivität einschließlich Abfalllagerung (Gefahrenklasse) [↑](#footnote-ref-1)
2. Summe der im Kalenderjahr bezogenen Aktivität [↑](#footnote-ref-2)
3. Maximale arbeitstäglich gehandhabte Aktivität am jeweiligen Arbeitsplatz (DIN 25 425, Inkorporationsabschätzung) [↑](#footnote-ref-3)
4. fest, flüssig, gasförmig, adsorbiert, gelöst [↑](#footnote-ref-4)
5. Textliche Beschreibung des Umgangs unter Nr. 1. [↑](#footnote-ref-5)