|  |
| --- |
| Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen |

**1. Beschreibung des Umgangs mit umschlossenen radioaktiven Stoffen**

|  |
| --- |
|       |

**2. Unterlagen und Angaben zu den beantragten umschlossenen radioaktiven Stoffen**

Zu den beantragten umschlossenen radioaktiven Stoffen (im folgendem kurz „Strahler“ genannt) sind die in Tabelle 2.1 geforderten Angaben zu machen. Soweit bereits Unterlagen des Herstellers zu den Strahlern vorliegen, sind diese als Anlage beizufügen. Gemäß § 5 Abs. 2 StrlSchV sind die Angaben auch für Strahler mit Aktivitäten unterhalb der Freigrenze nach Anlage 4 Tabelle 1 Spalte 2 und 3 der StrlSchV zu machen.

**2.1. Liste der radioaktiven Stoffe**

| **Lfd.****Nr.** | **Nuklid** | **max. Einzel**­**aktivitätin Bq[[1]](#footnote-1)** | **HRQ[[2]](#footnote-2)** | **max. Gesamt-aktivität in Bq** | **max.****Stück-zahl** | **physikalisch-chemischeForm[[3]](#footnote-3)** | **Art derUmhüllung** | **Klassifizierungnach DIN 25 426/1oder ISO 2919** | **Verwendungszweck** | **Umgangsort(Abteilung, Etage, Raum)** | **Anlage[[4]](#footnote-4)Nr.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **2** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **3** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **4** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **5** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **6** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **7** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **8** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **9** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **10** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **11** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **12** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **13** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **14** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **15** |       |       | [ ]  |       |       |       |       |       |       |       |       |

**2.2 Liste der radioaktiven Stoffe mit Bauartzulassung**Findet neben dem genehmigungsbedürftigen Umgang mit den in Tabelle 2.1. angegebenen Nukliden auch Umgang mit bauartzugelassenen Vorrichtungen statt ?[ ]  **ja** [ ]  **nein**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lfd.****Nr.** | **Nuklid** | **Aktivität****in Bq** | **max.****Stückzahl** | **Bauartzulassung** | **Bauartzulassunggültig bis** | **in Besitz seit** | **Neuanschaffung** | **Bezeichnung der Vorrichtung/Verwendungszweck** |
| **1** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **2** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **3** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **4** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **5** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **6** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **7** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **8** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **9** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **10** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **11** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **12** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **13** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **14** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |
| **15** |       |       |       |       |       |       | [ ]  |  |

**3. Angaben zur vorgesehenen Wartung und Angabe des für die Dichtheitsprüfung vorgesehenen Sachverständigen.**

|  |
| --- |
|       |

**4. Angaben zum Verbleib des/der Strahler bei Strahlerwechsel und nach Beendigung des Umgangs.**

|  |
| --- |
|       |

**5. Nur bei Hochradioaktiven Strahlenquellen** (**HRQ)
Verfahren für den Notfall und vorhandene Kommunikationsverbindungen
(§ 13 Abs. 4 StrlSchG)**

|  |
| --- |
|       |

1. Bitte beachten Sie die Fertigungstoleranzen Ihres Lieferanten: max. Einzelaktivität = Nennaktivität + Fertigungstoleranz [↑](#footnote-ref-1)
2. HRQ =Hochradioaktive Strahlenquelle nach § 5 Abs. 36 StrlSchG i.V.m. Anlage 4 Tabelle 1 Spalte 4 StrlSchV [↑](#footnote-ref-2)
3. z.B. Metall, Keramik, Glas, Emaille, Salz, Gas [↑](#footnote-ref-3)
4. Unterlagen des Herstellers zu den Strahlern sind als Anlage beizufügen [↑](#footnote-ref-4)