



Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen

1 Zusammenstellung der offenen radioaktiven Stoffe

Tabelle 1

| Lfd. Nr. | Radio-nuklid | chem. Verbindung, physikalische Beschaffenheit | Verwendungszweck (Kurzangabe) | Sonstiges, Hersteller, Lieferant, Verunreinigung |
|----------|--------------|--|-------------------------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Tabelle 1a

| Lfd. Nr. gem. Tab. 1 | Umgangsaktivität [MBq] | x-faches FG | Arbeitsplatzaktivität [MBq] | Jahresbezugsaktivität [MBq] |
|----------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2 Ort des beabsichtigten Umgangs (Raum-Nr.)

Tabelle 2

| Lfd. Nr. Nuklid (Tabelle 1) | Umgangsort (Raum-Nr.) (ggf. auch Gebäudenr. und / oder Adresse) | Gesamtaktivität im Raum [Bq] | x-faches der FG | Umgangsart (z. B. Handhabung, Lagerung, Verarbeitung, Messen u. a.) | Raum-kategorie (ermitteln gem. Folgeseite) |
|-----------------------------|---|------------------------------|-----------------|---|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Für jeden Raum ist die Raumkategorie entsprechend der nächsten Seite zu errechnen. Dafür die folgende Seite per Markieren und Einfügen entsprechend vervielfältigen.

Die Erläuterung zur Ermittlung der Raumkategorie finden Sie im Internet unter „Erläuterung Raumkategorie“ auf der Seite der Antragsformulare



Antragstellung nach Strahlenschutzverordnung
Modul O

3 Raumkategorie-Ermittlung (nur erforderlich für Labore)

(Bitte klären Sie ggf. mit Ihrem Sachbearbeiter die Notwendigkeit dieses Punktes ab)

3.1 Ermittlung der Raumkategorie für Raum-Nr:

Tabelle 3: Geplanter Umgang mit radioaktiven Stoffen in diesem Raum

| Lfd. Nr. <i>(gem. Tabelle 1)</i> | Radio-nuklid | Gehand-habte Aktivität [Bq] | x-faches der FG | RJAZ [Bq] | a_{ki} nach DIN 25425-1 Stand 2011 | K nach DIN 25425-1 Stand 2011 |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------|---|------------------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Σ | | | | | | |

$$K = \frac{\sum_{i=1}^n a_{ki} \cdot A_i}{RJAZ_i}$$

Somit ergibt sich für

Raum-Nr.: Raumkategorie

Die Erläuterung zur Ermittlung der Raumklasse finden Sie im Internet unter „Merkblatt RK“ auf der Seite der Antragsformulare.

Für weitere Räume bitte weitere Blätter ausdrucken und ausfüllen.



Antragstellung nach Strahlenschutzverordnung
Modul O

4 Genau Beschreibung des beabsichtigten Umgangs mit radioaktiven Stoffen

4.1 Verwendungszweck

4.2 Verfahrensbeschreibung (detaillierte Beschreibung der einzelnen Tätigkeiten;
(ggf. als Anlage beifügen)

4.3 Angaben über die Lagerung der radioaktiven Stoffe bei Nichtverwendung

*(Zugänglichkeit und ggf. sonstige Verwendung der Lagerräume, Beschaffenheit und Art der Aufbewahrungsbehältnisse - **Grundrisszeichnung** beifügen)*

5 Wird in Räumen gleichzeitig gentechnisch gearbeitet?

(bitte Räume und Sicherheitsstufe nach Gentechnikgesetz angeben)

| Lfd. Nr. | Umgangsort | Sicherheitsstufe | Bemerkungen |
|----------|------------|------------------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |