

Beiblatt zum Antrag auf Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen



Einzureichende Unterlagen zur Ermittlung der Exposition von Einzelpersonen der Bevölkerung durch Ableitungen und Direktstrahlung gem. § 100 StrlSchV und AVV Tätigkeiten

- ☐ Angaben zu Raumkategorien (RK0 - RK3) gem. Abschnitt 6.3 DIN 25425 für alle Nuklide
- ☐ Angaben zu den Schutzmaßnahmen gem. Abschnitt 13 DIN 25425

☐ **Ermittlungsergebnisse zu Ableitungen auf dem Luftpfad gem. § 100 StrlSchV unter Berücksichtigung von**

- ☐ Umgangsaktivitäten
- ☐ Umgangshäufigkeit
- ☐ technische Parameter der Lüftungsanlage
- ☐ Filterdurchlässigkeit
- ☐ Filterwechselintervallen
- ☐ meßtechnischem Überwachungskonzept
- ☐ meteorologischen Daten am Standort
- ☐ Berechnungen mit Hilfe des Lagrange-Partikel-Modells (z. B. ARTM)

☐ **Ermittlungsergebnisse zu Ableitungen auf dem Wasserpfad gem. § 100 StrlSchV unter Berücksichtigung von**

- ☐ Umgangsaktivitäten
- ☐ Umgangshäufigkeit
- ☐ technische Parameter der Abwasseranlage
 - incl. Zeichnung
 - Gesamtabwassermenge
 - Fassungsvermögen von Abklingbehältern
- ☐ meßtechnischem Überwachungskonzept

⇒ **Vorgaben für den baulichen Strahlenschutz gem. § 100 StrlSchV**

- ☐ Strahlenschutzplan / Bauzeichnungen mit
 - ☐ Angaben über Wandstärken
 - ☐ Wandmaterialien
 - ☐ eingezeichneten Grenzen des Betriebsgeländes
 - ☐ Angaben zu Strahlenschutzbereichen (Sperr-, Kontroll- und Überwachungsbereiche)
 - ☐ Umgangs-, Bevorratungs- und Lagerorten
 - ☐ Angaben zu mobilen Abschirmungen (Bleiburgen, Tresor, Schutzwände, Abfall-, Transportbehältnisse...)
 - ☐ Nutzung benachbarter Bereiche (Berücksichtigung der Aufenthaltszeiten)

☐ **Ermittlungsergebnisse zur Direktstrahlung der Quellen**

- ☐ **Absicherung der Anwesenheit/Erreichbarkeit der benannten Strahlenschutz-beauftragten
(medizinischer und physikalisch-technischer Bereich) außerhalb der Dienstzeiten**

Bitte wenden Sie sich bei Fragen vertrauensvoll an den für Sie zuständigen Sachbearbeiter.