

DIN 25425-4:2012-02 (D)

Radionuklidlaboratorien - Teil 4: Regeln für den Personenschutz

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Schutzmaßnahmen..... | 4 |
| 4.1 Allgemeines | 4 |
| 4.2 Grundsätze | 5 |
| 4.3 Rechtliche Grundlagen | 5 |
| 4.4 Technische Schutzmaßnahmen..... | 5 |
| 4.5 Organisatorische Schutzmaßnahmen..... | 6 |
| 4.5.1 Dosimetrie und Kontaminationsprüfung | 6 |
| 4.5.2 Berücksichtigung besonderer Personengruppen | 6 |
| 4.5.3 Empfang und Lagerung radioaktiver Stoffe | 7 |
| 4.5.4 Innerbetrieblicher Transport | 7 |
| 4.5.5 Vorbereitende Maßnahmen zur Schadenseingrenzung | 7 |
| 4.5.6 Strahlenschutzanweisungen..... | 7 |
| 4.6 Persönliche Schutzausrüstung..... | 8 |
| 5 Anforderungen an Messgeräte | 8 |
| 6 Strahlenschutzdokumentation..... | 8 |
| Anhang A (informativ) Voraussetzungen für Personen zum Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen und Zutrittsregelungen zu Strahlenschutzbereichen..... | 9 |
| Anhang B (informativ) Anforderungen an Strahlenschutzmessgeräte | 11 |
| Anhang C (informativ) Strahlenschutzdokumentation..... | 12 |
| Anhang D (normativ) Regeln für die Erstellung einer Strahlenschutzanweisung für den Umgang mit radioaktiven Stoffen in Radionuklidlaboratorien | 14 |
| Literaturhinweise..... | 15 |