

DIN 25457-6:2000-10 (D)

Aktivitätsmessverfahren für die Freigabe von radioaktiven Reststoffen und kerntechnischen Anlagenteilen - Teil 6: Bauschutt und Gebäude

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 |
| 3 Definitionen | 2 |
| 3.1 Bauschutt | 2 |
| 3.2 Gebäude | 3 |
| 3.3 Schlüsselnuclide | 3 |
| 4 Größen und Formelzeichen | 3 |
| 5 Freigabeverfahren für Bauschutt | 3 |
| 5.1 Allgemeines | 3 |
| 5.2 Voruntersuchung | 3 |
| 5.2.1 Allgemeines | 3 |
| 5.2.2 Radionuklidgemisch | 3 |
| 5.2.3 Schlüsselnuclide | 3 |
| 5.3 Entscheidungsverfahren | 4 |
| 5.3.1 Allgemeines | 4 |
| 5.3.2 Gesamt-Gamma-Aktivitätsbestimmung an Gebinden | 4 |
| 5.3.3 Gammaskopimetrische Messung an Gebinden | 4 |
| 5.3.4 Nuklidspezifische Untersuchung an Proben . 4 5.4 Dokumentation Bauschutt | 5 |
| 5.4.1 Allgemeines | 5 |
| 5.4.2 Voruntersuchung | 5 |
| 5.4.3 Entscheidungsverfahren | 5 |
| 6 Freigabeverfahren für Gebäude | 5 |
| 6.1 Allgemeines | 5 |
| 6.2 Voruntersuchung einschließlich Kategorisierung von Gebäuden | 6 |
| 6.2.1 Allgemeines | 6 |
| 6.2.2 Aktivitätsverteilung | 6 |
| 6.2.3 Radionuklidgemisch | 6 |
| 6.2.4 Schlüsselnuclide | 6 |
| 6.3 Entscheidungsverfahren | 6 |
| 6.3.1 Allgemeines | 6 |
| 6.3.2 Anforderungen für die Anwendung von Messungen in Rastern | 7 |
| 6.3.3 Direkte Beta-Oberflächenaktivitätsmessung . 7 6.3.4 Direkte Alpha-Oberflächenaktivitätsmessung 7 6.3.5 Probeentnahme mit nuklidspezifischer Auswertung | 7 |
| 6.3.6 In-situ-Gammaskopimetrie | 7 |
| 6.4 Dokumentation Gebäude | 8 |
| 6.4.1 Allgemeines | 8 |
| 6.4.2 Voruntersuchung | 8 |
| 6.4.3 Direkte Alpha- bzw. Beta-Oberflächenaktivitätsmessung | 8 |
| 6.4.4 Probeentnahme mit nuklidspezifischer Auswertung | 8 |
| 6.4.5 In-situ-Gammaskopimetrie | 8 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Radionuklidgemische für Bauschutt und Gebäude | 10 |
| Anhang B (informativ) Beispiele zum Vorgehen bei Messungen in Rastern | 11 |
| Anhang C (informativ) Ablauffolge bei der Freigabe von Bauschutt und Gebäuden | 14 |