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 Schlüsselnuklide 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 Schlüsselnuklide 3
5.3 Entscheidungsverfahren 4
5.3.1 Allgemeines 4
5.3.2 Gesamt-Gamma-Aktivitätsbestimmung an Gebinden 4
5.3.3 Gammaspektrometrische Messung an Gebin- den 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 Kategorisie- rung von Gebäuden 6
6.2.1 Allgemeines 6
6.2.2 Aktivitätsverteilung 6
6.2.3 Radionuklidgemisch 6
6.2.4 Schlüsselnuklide 6
6.3 Entscheidungsverfahren 6
6.3.1 Allgemeines 6
6.3.2 Anforderungen für die Anwendung von Mes- sungen 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-Gammaspektrometrie 7
6.4 Dokumentation Gebäude 8
6.4.1 Allgemeines 8
6.4.2 Voruntersuchung 8
6.4.3 Direkte Alpha- bzw. Beta-Oberflächenakti- vitätsmessung 8
6.4.4 Probeentnahme mit nuklidspezifischer Aus- wertung 8
6.4.5 In-situ-Gammaspektrometrie 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