

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