

# 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