

# DIN 25457-2:1995-12 (D)

## Aktivitätsmeßverfahren für die Freigabe von radioaktiven Reststoffen und kerntechnischen Anlagenteilen - Teil 2: Grundlagen zur Bestimmung der Alpha-Aktivität

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Normative Verweisungen .....	1
3 Definitionen .....	2
4 Meßverfahren .....	2
4.1 Allgemeines .....	2
4.2 Direkte Gesamt-Alpha-Oberflächenaktivitätsmessung .....	2
4.3 Gesamt-Alpha-Aktivitätsmessung .....	3
4.4 Alpha-Spektrometrie .....	4
4.5 Bestimmung der Alpha-Aktivität mittels Gamma-Spektrometrie .....	5
4.6 Bestimmung der Alpha-Aktivität mittels Gesamt-Gamma-Aktivitätsmessung .....	6
Anhang A (normativ) Bestimmung des Oberflächenansprechvermögens .....	8
Anhang B (normativ) Poisson-Verteilung und Angaben zur Nachweis- bzw. Erkennungsgrenze bei kleinen Impulszahlen .....	9
Anhang C (informativ) Literaturhinweise .....	10