

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