

# DIN 25457-4:1993-08 (D)

## Aktivitätsmeßverfahren für die Freigabe von radioaktiven Reststoffen und kerntechnischen Anlagenteilen; Metallschrott mit Beta-/Gamma-Aktivität

---

| <b>Inhalt</b> |   | <b>Seite</b> |
|---------------|---|--------------|
| <b>1</b>      | <b>Anwendungsbereich .....</b>  | <b>1</b>     |
| <b>2</b>      | <b>Zweck.....</b>   | <b>1</b>     |
| <b>3</b>      | <b>Begriffe .....</b>   | <b>1</b>     |
| <b>4</b>      | <b>Voruntersuchung.....</b>   | <b>2</b>     |
| <b>4.1</b>    | <b>Allgemeines .....</b>  | <b>2</b>     |
| <b>4.2</b>    | <b>Aktivitätsverteilung .....</b>   | <b>2</b>     |
| <b>4.3</b>    | <b>Radionuklidgemisch .....</b>   | <b>2</b>     |
| <b>4.4</b>    | <b>Schlüsselnuklide .....</b>   | <b>2</b>     |
| <b>4.5</b>    | <b>Beispiele für Radionuklidgemische.....</b>                             | <b>3</b>     |
| <b>5</b>      | <b>Entscheidungsmeßverfahren .....</b>                                    | <b>3</b>     |
| <b>5.1</b>    | <b>Allgemeines .....</b>  | <b>3</b>     |
| <b>5.2</b>    | <b>Beta-Oberflächenaktivitätsmessung .....</b>                            | <b>4</b>     |
| <b>5.3</b>    | <b>Massenbezogene Aktivitätsmessung nach dem Einschmelzen .....</b>       | <b>4</b>     |
| <b>5.4</b>    | <b>Gesamt-Gamma-Aktivitätsmessung.....</b>                                | <b>5</b>     |
| <b>6</b>      | <b>Dokumentation .....</b>  | <b>5</b>     |
| <b>6.1</b>    | <b>Allgemeines .....</b>  | <b>5</b>     |
| <b>6.2</b>    | <b>Voruntersuchung.....</b>   | <b>6</b>     |
| <b>6.3</b>    | <b>Beta-Oberflächenaktivitätsmessung .....</b>                            | <b>6</b>     |
| <b>6.4</b>    | <b>Massenbezogene Aktivitätsmessung nach dem Einschmelzen .....</b>       | <b>6</b>     |
| <b>6.5</b>    | <b>Gesamt-Gamma-Aktivitätsmessung.....</b>                                | <b>6</b>     |
|               | <b>Anhang A Beispiele für Datenmasken .....</b>                           | <b>8</b>     |
|               | <b>Anhang B Mittelungsmasse bei den drei Entscheidungsverfahren .....</b> | <b>11</b>    |
|               | <b>Zitierte Normen und andere Unterlagen.....</b>                         | <b>11</b>    |