

## Inhalt

	Seite
<b>Einleitung</b> .....	4
<b>1 Anwendungsbereich und Zweck</b> .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Begriffe [15] *)</b> .....	4
<b>4 Gesichtspunkte bei der Bestimmung der Strahlenbeständigkeit von Isolierstoffen</b> .....	5
4.1 Messung des Strahlenfeldes .....	5
4.2 Messung der Energiedosis und der Energiedosisleistung .....	5
4.3 Strahleninduzierte Veränderungen und ihre Messung .....	5
<b>5 Dosimetrie</b> .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Absolutmethoden .....	7
5.3 Relative Methoden .....	7
5.4 Empfohlene Methoden zur Messung der Energiedosis .....	8
<b>6 Berechnung der Energiedosis bei Röntgen- oder Gammastrahlung</b> .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Berechnung der Energiedosis aus der Ionendosis [13], [14]. .....	8
6.3 Berechnung der Energiedosis in einem Werkstoff aus derjenigen in einem anderen .....	9
6.4 Tiefendosisverteilung (Einschränkungen) .....	9
<b>7 Dosisbestimmung bei Elektronenstrahlen</b> .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Empfohlene Verfahren für die Elektronenstrahldosimetrie .....	10
7.3 Bestrahlung mit Elektronenstrahlen .....	11
7.4 Methoden zur Messung der Tiefendosisverteilung .....	11
<b>Tabellen</b> .....	13 bis 18
<b>Bilder</b> .....	19 bis 22
<b>Anhang A</b> (normativ) Dosisaufbaubereich und Sekundärelektronengleichgewicht .....	23
<b>Anhang B</b> (normativ) Ableitung der Numerischen Faktoren $f_i$ .....	27
<b>Anhang C</b> (informativ) Literaturhinweise .....	28
<b>Anhang ZA</b> (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen .....	29