

DIN 6814-3:2001-01 (D)

Begriffe in der radiologischen Technik - Teil 3: Dosisgrößen und Dosiseinheiten

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Änderungen	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Allgemeine Dosisbegriffe	3
3.1 Auf ein Material übertragene Energie e	3
3.2 Energiedosis und Energiedosisleistung	3
3.3 Kerma und Kermaleistung	4
3.4 Ionendosis und Ionendosisleistung	5
3.5 Sekundärelektronengleichgewicht	5
3.6 Bragg-Gray-Bedingungen	6
4 Dosisbegriffe zur Kennzeichnung von Strahlungsquellen und Strahlungsfeldern	6
4.1 Kenndosisleistung	6
4.2 Dosisleistungskonstante	7
4.3 Dosisflächenprodukt und Dosisflächenproduktleistung	7
4.4 Dosislängenprodukt PL	8
4.5 Physikalische Dosisverteilung	8
5 Dosisbegriffe für den Strahlenschutz	8
5.1 Gliederung	8
5.2 Äquivalentdosis und zugehörige Begriffe	8
5.3 Ortsdosis und Ortsdosisleistung	10
5.4 Messgrößen der Ortsdosimetrie	10
5.5 Personendosis und Personendosisleistung	11
5.6 Messgrößen der Personendosimetrie	12
5.7 Photonen-Äquivalentdosis und Photonen-Äquivalentdosisleistung	12
5.8 Körperdosis	13
5.9 Organdosis HT,R und HT	13
5.10 Effektive Dosis E	14
Anhang A (informativ)	15
Erläuterungen zu verschiedenen Abschnitten	15
Literaturhinweise	22
Stichwortverzeichnis	23