

# 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