

DIN 6800-2 Berichtigung 1



ICS 17.240

Es wird empfohlen, auf der betroffenen Norm
einen Hinweis auf diese Berichtigung zu
machen.

Dosismessverfahren nach der Sondenmethode für Photonen- und Elektronenstrahlung –

Teil 2: Dosimetrie hochenergetischer Photonen- und Elektronenstrahlung mit Ionisationskammern, Berichtigung zu DIN 6800-2:2008-03

Procedures of dosimetry with probe type detectors for photon and electron radiation –
Part 2: Ionization chamber dosimetry of high energy photon and electron radiation,
Corrigendum to DIN 6800-2:2008-03

Méthodes dosimétriques à l'aide de sondes pour les rayonnements photonique et électronique –

Partie 2: Dosimétrie des rayonnements photonique et électronique à haute énergie avec
chambres d'ionisation,
Corrigendum à DIN 6800-2:2008-03

Gesamtumfang 2 Seiten

Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN



In

DIN 6800-2:2008-03

muss

- die achte Zeile in Tabelle 3 wie folgt lauten:

PMMA	C ₅ H ₈ O ₂	1,19	0,5394	3,866	1,159
------	--	------	--------	-------	-------

- Gleichung (21) wie folgt lauten:

$$p_{\text{cav}}(z) = 1 - 0,02155 \cdot r \cdot e^{-0,2852 \cdot R_{50} \cdot \left[1 - \frac{z}{1,271 \cdot R_{50} - 0,23} \right]}$$

- der dritte Satz nach Gleichung (B.7) wie folgt lauten:

Die Begründung für die Verwendung beschränkter MASSEN-STOSSBREMSVERMÖGEN ist im ICRU-Report 35 [52] dargestellt.

- der letzte Satz auf Seite 52 „Im Vergleich zu einer Roos-Kammer, als die Tiefe ihres Bezugspunktes [47].“ ersetzt werden durch:

"Die Markus-Kammer muss so positioniert werden, dass sich der BEZUGSPUNKT 0,5 mm oberhalb der MESSTIEFE befindet [53]."

- in der fünften Zeile auf Seite 54 der Satz nach dem Semikolon wie folgt lauten:

...; sie haben Werte zwischen $p_{\text{cel}}(Q = 0,58) = 0,9926$ und $p_{\text{cel}}(Q = 0,80) = 0,9957$ bei einer relativen STANDARDMESSUNSICHERHEIT von 0,2 %.

- Gleichung (C.1) wie folgt lauten:

$$(k_E'')^F = \frac{(k_\rho k_h k_S k_p k_r k_T k_{NR})^K N^K M^K (k_E'')^K}{(k_\rho k_h k_S k_p k_T k_{NR})^F N^F M^F (k_E'')^F}$$

- das Literaturverzeichnis um die folgende Angabe ergänzt werden:

[53] Loe, H.K., Kollhoff, R., Chofor, N., Rühmann, A., Poppe, B., Willborn, K., Harder, D.: *Zur Positionierung der Markus-Kammer bei Elektronenstrahlung*. In: DGMP-Tagung 2008 (Hrsg. B. Kollmeier), ISBN 3-9809869-8-5.