

# DIN 6827-3:2002-12 (D)

## Protokollierung bei der medizinischen Anwendung ionisierender Strahlung - Teil 3: Brachytherapie mit umschlossenen Strahlungsquellen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 BESTRAHLUNGSPROTOKOLL .....	9
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 STRAHLENTHERAPEUTISCHE VERORDNUNG .....	9
4.2.1 Anamnestiche Daten .....	10
4.2.2 Kurzbeschreibung der Erkrankung .....	10
4.2.3 Behandlungsziel, STRAHLENTHERAPEUTISCHE METHODE und Behandlungskonzept ...	10
4.2.4 Beschreibung von ZIELVOLUMINA und RISIKOBEREICHEN .....	10
4.2.5 PROTOKOLLIERUNGSSTUFE .....	11
4.2.6 BESTRAHLUNGSPLAN .....	11
4.2.7 Anweisung zur Überprüfung der APPLIKATOREN und zur Verifikation deren Lagen .....	13
4.2.8 Anweisungen zur dosimetrischen Kontrolle (In-vivo-Dosimetrie) .....	13
4.2.9 Angaben über Zusatzmaßnahmen .....	13
4.2.10 Mitwirkende Personen .....	13
4.3 BESTRAHLUNGSNACHWEIS .....	13
4.3.1 Einmalige Angaben .....	13
4.3.2 Bei jeder BESTRAHLUNG zu protokollierende Angaben .....	13
4.4 STRAHLENTHERAPEUTISCHER BERICHT .....	14
Fortsetzung Seite 2 bis 29 Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 13 Vertr.-Nr. 0013 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin 5 Allgemeine Regeln zu Dosisangaben .....	15
5.1 Allgemeine Regeln zu Dosisangaben bei der Anwendung von Gamma-Strahlungsquellen .....	15
5.2 Allgemeine Regeln zu Dosisangaben bei der Anwendung von Beta-Strahlungsquellen .....	16
5.3 Allgemeine Regeln zu Dosisangaben bei der Anwendung von Neutronenstrahlung .....	16
6 PROTOKOLLIERUNGSSTUFEN .....	16
6.1 PROTOKOLLIERUNGSSTUFE 1 .....	16
6.2 PROTOKOLLIERUNGSSTUFE 2 .....	16
6.3 PROTOKOLLIERUNGSSTUFE 3 .....	16
7 Dosisangaben bei STRAHLENBEHANDLUNGEN: Spezielle Regelungen .....	16
7.1 Dosisangaben für das PLANUNGS-ZIELVOLUMEN .....	16
7.2 Dosisangabe für RISIKOBEREICHE .....	17
7.2.1 Angabe von DOSISSPITZEN .....	17
8 BESTRAHLUNGSLISTE .....	17
Anhang A (informativ) Erläuterungen und Beispiele zur Dosisangabe .....	18
A.1 Beschreibung von Dosisverteilung und Dosis .....	18

A.2	Dosisangaben bei intrakavitärer BRACHYTHERAPIE .....	18
A.2.1	Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE an Bronchus und Oesophagus .....	18
A.2.2	Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE des nicht operierten Collum-Karzinoms .....	19
A.2.3	Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE des nicht operierten Corpus-Karzinoms .....	20
A.2.4	Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE des postoperativen Corpus- oder Cervix-Karzinoms und intrakavitäre Therapie des Vaginal-Karzinoms .....	20
A.2.5	Intrakavitäre BRACHYTHERAPIE anderer Volumina (Rectum, Nasopharynx u. a.) .....	21
A.3	Dosisangaben bei intraluminaler BRACHYTHERAPIE .....	21
A.3.1	Intraluminale Anwendungen mit einzelnen APPLIKATOREN .....	21
A.3.2	Intraluminale Anwendungen mit zwei APPLIKATOREN .....	21
A.4	Dosisangaben zur interstitiellen BRACHYTHERAPIE .....	21
A.5	Dosisangaben zur Kontakt-Brachytherapie .....	22
A.5.1	Ebene MOULAGEN (flabs) .....	22
A.5.2	Individuelle MOULAGEN .....	22
A.5.3	Oberflächentherapie mit Brachytherapiestrahlern .....	22
	Literaturhinweise .....	26
	Stichwortverzeichnis .....	27