DIN 54115-6:2026-07 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie - Teil 6: Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von Strahlengeräten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Prüfung durch den Sachverständigen ... 4

5 Jährliche Wartung ... 5

6 Prüfung des Strahlerhalters vor dem Beladen ... 6

7 Funktionsprüfung durch den Anwender ... 6

8 Reinigungsarbeiten ... 8

Anhang A (informativ) Prüfliste mit Prüfungsbefund über die Sachverständigenprüfung von ortsveränderlichen/ortsfesten Strahlengeräten für die Gammaradiographie durch einen von der zuständigen Behörde bestimmten Sachverständigen laut § 88 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 Buchstabe b Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) (Wiederholungsprüfung an Strahlengeräten) ... 9

A.1 Allgemeine Angaben ... 9

A.2 Angaben zum Strahlengerät ... 10

A.3 Arbeitsbehälter (äußerlich) ... 12

A.4 Strahlerhalter ... 13

A.5 Arbeitsbehälter (Funktion) ... 13

A.6 Strahlerführung, Ausfahrspitze, Blende/Kollimatoren ... 14

A.7 Fernbedienung ... 15

A.8 Besondere Hinweise: ... 17

A.9 Zusammenfassende Beurteilung/Prüfungsbefund: ... 17

Anhang B (informativ) Bescheinigung über die wiederkehrende Prüfung an einem Strahlengerät für die Gammaradiographie ... 18

Literaturhinweise ... 19