

DIN 54115-6:2020-12 (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 Sachverständigenprüfung	4
5 Jährliche Wartung durch den Hersteller oder dessen Ermächtigten	5
6 Prüfung des Strahlerhalters vor dem Beladen	5
7 Funktionsprüfung durch den Anwender	6
8 Reinigungsarbeiten	7
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 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung (Wiederholungsprüfung an Strahlengeräten)	8
A.1 Allgemeine Angaben.....	8
A.2 Angaben zum Strahlengerät.....	9
A.3 Arbeitsbehälter (äußerlich)	12
A.4 Strahlerhalter	14
A.5 Arbeitsbehälter (Funktion).....	16
A.6 Strahlerführung, Ausfahrspitze, Blende/Kollimatoren	18
A.7 Fernbedienung.....	20
A.8 Besondere Hinweise:.....	24
A.9 Zusammenfassende Beurteilung/Prüfungsbefund:.....	24
Anhang B (informativ) Bescheinigung über die wiederkehrende Prüfung an einem Strahlengerät für die Gammaradiographie	25
Literaturhinweise	26