

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