

# 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