

# E DIN 54115-6:2024-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-09-27

## 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
<b>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) .....</b>	<b>8</b>
A.1 Allgemeine Angaben.....	8
A.2 Angaben zum Strahlengerät.....	8
A.3 Arbeitsbehälter (äußerlich) .....	10
A.4 Strahlerhalter .....	11
A.5 Arbeitsbehälter (Funktion).....	12
A.6 Strahlerführung, Ausfahrspitze, Blende/Kollimatoren .....	13
A.7 Fernbedienung.....	14
A.8 Besondere Hinweise.....	16
A.9 Zusammenfassende Beurteilung/Prüfungsbefund.....	16
<b>Anhang B (informativ) Bescheinigung über die wiederkehrende Prüfung an einem Strahlengerät für die Gammaradiographie .....</b>	<b>17</b>
Literaturhinweise .....	18