

# DIN 54115-1:2006-01 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe - Teil 1: Ortsfester und ortsveränderlicher Umgang in der Gammarradiographie

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Überwachung.....	4
3.1 Werte der Körperdosen.....	4
3.2 Beruflich strahlenexponierte Personen .....	5
3.3 Messung der Personendosis und die Ortsdosisleistung.....	6
3.3.1 Personendosis.....	6
3.3.2 Ortsdosisleistung.....	7
3.4 Strahlenschutzbereiche.....	7
3.4.1 Sperrbereich .....	7
3.4.2 Kontrollbereich .....	7
3.4.3 Überwachungsbereich .....	10
3.5 Zusammenwirken von Strahlenschutzparametern .....	10
4 Arbeitsweise bei Durchstrahlungsprüfungen .....	11
5 Strahlerwechsel und Strahlerhalterwechsel für die Durchstrahlungsprüfung.....	12
5.1 Strahlerwechsel.....	12
5.2 Strahlerhalterwechsel .....	12
Anhang A (informativ) Umrechnungen.....	13