DIN 54115-1:2006-01 (D)

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

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**