

#### **4 Nationale Richtlinien und weitere Regelwerke**

- 4.1 Richtlinie für die physikalische Strahlenschutzkontrolle zur Ermittlung der Körperdosen - Teil 1: Ermittlung der Körperdosis bei äußerer Strahlenexposition (§§ 40, 41, 42 StrlSchV; § 35 RöV). Rundschreiben vom 8. Dezember 2003 (GMBI 2004 S. 410)
- 4.2a Richtlinie für die physikalische Strahlenschutzkontrolle zur Ermittlung der Körperdosen - Teil 2: Ermittlung der Körperdosis bei innerer Strahlenexposition (Inkorporationsüberwachung) (§§ 40, 41 und 42 StrlSchV) vom 12. Januar 2007 (GMBI 2007 S. 623)
- 4.2b Empfehlung für die Anwendung der Richtlinie zur Inkorporationsüberwachung im Bereich der Nuklearmedizin. Rundschreiben vom 5. Januar 2009 (GMBI 2009 S. 266)
- 4.3 Dichtheitsprüfungen an umschlossenen radioaktiven Stoffen. Richtlinie vom 4. Februar 2004 (GMBI 2004 S. 530)
- 4.4
  - a) Rahmenrichtlinie zu Überprüfungen nach § 66 Absatz 2 Strahlenschutzverordnung vom 11. Juni 2001 (GMBI 2002 S. 620)
  - b) Prüfungen nach § 66 Absatz 2 StrlSchV an Anlagen und Bestrahlungsvorrichtungen gemäß Nr. 3.3 und 4.1 der Rahmenrichtlinie zur Überprüfung nach § 66 Absatz 2 StrlSchV vom 11. Juni 2002. Rundschreiben vom 13. Oktober 2004 (GMBI 2004 S. 1091)
- 4.5 Merkposten zu Antragsunterlagen in den Genehmigungsverfahren für Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen nach § 11 Absatz 1 und 2 StrlSchV (GMBI 2004 S. 9)
- 4.6 Ärztliche und zahnärztlichen Stellen. Richtlinie zur Strahlenschutzverordnung und zur Röntgenverordnung. Rundschreiben vom 18. Dezember 2003 (GMBI 2004 S. 258)
- 4.7 Einheitliches Bewertungssystem und detaillierte Untersuchungskriterien der ärztlichen Stellen. Schreiben des Bundesumweltministeriums an die für den Vollzug der Strahlenschutzverordnung und der Röntgenverordnung zuständigen obersten Landesbehörden vom 13. Januar 2009 (aktuelle Veröffentlichung siehe [www.zaes.info](http://www.zaes.info))

- 4.8 Arbeitsmedizinische Vorsorge beruflich strahlenexponierter Personen durch ermächtigte Ärzte. Richtlinie zur Strahlenschutzverordnung und zur Röntgenverordnung. Rundschreiben vom 18. Dezember 2003 (GMBI 2004 S. 350)
- 4.9 Strahlenschutz in der Tierheilkunde. Richtlinie zur Strahlenschutzverordnung und zur Röntgenverordnung (GMBI 2005 S. 666)
- 4.10 Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin. Richtlinie zur Röntgenverordnung vom 22. Dezember 2005 (GMBI 2006 S. 414)
- 4.11 Richtlinie zur Durchführung der Qualitätssicherung bei Röntgeneinrichtungen zur Untersuchung oder Behandlung von Menschen nach den §§ 16 und 17 der Röntgenverordnung – Qualitätssicherungs-Richtlinie (QS-RL) – vom 20. November 2003 (GMBI 2004 S. 731), zuletzt geändert durch Rundschreiben vom 15. Juli 2010, GMBI 2010 S. 1242)
- 4.12 Richtlinie über die im Strahlenschutz erforderliche Fachkunde (Fachkunde-Richtlinie Technik nach StrlSchV) vom 18. Juni 2004 (GMBI 2004 S. 799), geändert durch Rundschreiben vom 19. April 2006 (GMBI 2006 S. 735)
- 4.13 Vollzug der Strahlenschutzverordnung; Beta-Dosimetrie an RSO-Arbeitsplätzen. Rundschreiben vom 15. September 2009 (GMBI 2010 S. 710)
- 4.14 Bekanntmachung der diagnostischen Referenzwerte für radiologische und nuklearmedizinische Untersuchungen. BAnz. Nr. 143 vom 3. August 2003
- 4.14a Bekanntmachung der aktualisierten diagnostischen Referenzwerte für diagnostische und interventionelle Röntgenuntersuchungen. Bundesamt für Strahlenschutz. BAnz. Nr. 111 vom 28. Juli 2010, S. 2594
- 4.15 Fachkunde im Strahlenschutz: Anerkennung von Kursen. Rundschreiben vom 20. Oktober 2009 (Az. RS II 3 – 15040/3)