DIN 54113-1:2005-04 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV - Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen

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 Kontroll- und Überwachungsbereich ... 5
3.2.1 Kontrollbereich bei ortsfestem Betrieb ... 5
3.2.2 Kontrollbereich bei gelegentlichem Umgang ... 6
3.2.3 Kontrollbereich bei ortsveränderlichem Betrieb ... 6
3.2.4 Überwachungsbereich ... 7
3.2.5 Tätigkeit im Zusammenhang mit fremden Anlagen ... 7
3.3 Allgemeine Regeln für die Planung und den Betrieb von Röntgeneinrichtungen ... 7
3.3.1 Allgemeines ... 7
3.3.2 Strahlenschutzverantwortlicher und -beauftragter ... 7
3.3.3 Fachkundenachweis ... 7
3.3.4 Unterweisung ... 8
3.3.5 Überwachungsmaßnahmen ... 8
3.3.6 Anzeige- und Genehmigungsverfahren nach der Röntgenverordnung ... 9

4 Begleitpapiere für Röntgenstrahler bzw. Hoch-, Vollschutzgeräte und Schulröntgeneinrichtungen ... 11
4.1 Bauartzulassung ... 11
4.2 Nicht der Bauart nach zugelassene Röntgenstrahler ... 12
4.3 Röntgengeräteschränke, Röntgeneinrichtungen zur Gepäckdurchleuchtung mit Röntgenstrahlern ohne Bauartzulassung ... 12

5 Kennzeichnung ... 12