

# 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