

# DIN 54113-2:2005-04 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 1 MV - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für Herstellung, Errichtung und Betrieb

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Schutzvorrichtungen .....	4
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung .....	4
4.1 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen für die Bemessung des Strahlenschutzes .....	4
4.2 Herstellung.....	4
4.2.1 Allgemeines .....	4
4.2.2 Röntgenstrahler für Feinstruktureinrichtungen.....	5
4.2.3 Röntgenstrahler für Grobstruktureinrichtungen .....	5
4.2.4 Schutzgehäuse von Hoch- und Vollschutzgeräten, Röntgengeräteschränken und Schulröntgeneinrichtungen .....	5
4.2.5 Hochschutzgeräte .....	5
4.2.6 Vollschutzgeräte und Schulröntgeneinrichtungen.....	6
4.2.7 Röntgengeräteschränke .....	6
4.2.8 Ermittlung von Strahlenschutzbereichen.....	6
4.2.9 Feinstruktureinrichtungen mit offenem Strahlengang.....	6
4.2.10 Schaltgeräte.....	7
4.2.11 Sonderbestimmungen für Feinstruktureinrichtungen .....	7
4.2.12 Sonderbestimmung für Röntgenblitzgeräte.....	8
4.3 Errichtung .....	8
4.4 Betrieb .....	8
5 Strahlenschutzdokumente .....	9