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