



DVS – Deutscher Verband
für Schweißen und
verwandte Verfahren e. V.

Richtlinie
DVS 3205

*Geprüfte Neuauflage der
Ausgabe von Mai 2010*

Richtlinie DVS 3205

Schutz vor Röntgenstrahlen an Elektronenstrahlmaschinen zur Materialbearbeitung

DVS, Ausschuss für Technik Arbeitsgruppe "Strahlschweißen"

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des Deutschen Verbandes für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt:

1. **Anwendungsbereich**
2. **Röntgenstrahlen**
3. **Vorschriften und Maßnahmen für die Inbetriebnahme von Elektronenstrahlmaschinen**
 - 3.1. Allgemeines
 - 3.2. Unterlagen für das Genehmigungsverfahren
 - 3.3. Strahlenschutzverantwortliche, Strahlenschutzbeauftragte und sonstige Personen
 - 3.4. Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz, Unterweisung
 - 3.5. Prüfung durch einen Sachverständigen
4. **Maßnahmen beim Betrieb von Elektronenstrahlmaschinen**
 - 4.1. Allgemeine Maßnahmen
 - 4.2. Strahlenschutzmaßnahmen
 - 4.3. Kontrollbereich, Überwachungsbereich
5. **Schrifttum**
6. **Anhang**

Voransicht des Regelwerkes