

# E DIN EN ISO 14096-2:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-15

**Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen  
- Teil 2: Mindestanforderungen (ISO/DIS 14096-2:2025); Deutsche und Englische  
Fassung prEN ISO 14096-2:2025**

**Non-destructive testing - Qualification of radiographic film digitisation systems - Part  
2: Minimum requirements (ISO/DIS 14096-2:2025); German and English version prEN  
ISO 14096-2:2025**

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 5            |
| Vorwort.....  | 6            |
| Einleitung.....   | 8            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 9            |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 9            |
| 3 Begriffe.....   | 9            |
| 4 Qualitätsklassen der Digitalisierung.....   | 11           |
| 5 Mindestanforderungen für die Qualitätsklassen der Digitalisierung.....  | 12           |
| 5.1 Dichtebereich und Arbeitsbereiche des Röntgenfilm-Digitalisierungssystems.....  | 12           |
| 5.2 Minimale Ortsauflösung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen.....  | 12           |
| 5.3 Qualitätsklassen der Digitalisierung in Abhängigkeit der radiographischen Prüfklasse.....   | 13           |
| <b>Tabellen</b>   |              |
| Tabelle 1 — Minimaler Dichtebereich von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen mit einer minimalen Dichtekontrastempfindlichkeit.....                                   | 12           |
| Tabelle 2 — Grenzen der Basis-Ortsauflösung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen.....   | 12           |
| Tabelle 3 — Qualitätsklassen der Digitalisierung in Abhängigkeit der Prüfklasse A oder B bei Durchstrahlungsaufnahmen nach ISO 5579, ISO 17636-1 oder EN 12681-1..... | 13           |