

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**

Inhalt	Seite
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
Tabellen	
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