

# DIN EN ISO 7944:2025-04 (D)

Optik und Photonik - Bezugswellenlängen (ISO 7944:2024); Deutsche Fassung EN ISO 7944:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Bezugswellenlängen, Hauptdispersionen und Abbe-Zahlen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Quecksilber e-Linie 546,075 nm.....	7
4.3 Helium d-Linie 587,562 nm.....	8
4.4 Wellenlängentabellen.....	8
Literaturhinweise.....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Bezugswellenlängen und empfohlene Wellenlängen im sichtbaren und ultravioletten Spektralbereich.....	8
Tabelle 2 — Empfohlene Wellenlängen im infraroten Spektralbereich.....	9
Tabelle 3 — Empfohlene Laserwellenlängen.....	9