

# DIN 15584-2:2022-07 (D)

## Digitales Kino - Bild-Projektion - Teil 2: Umgebungslicht bei der Projektion und deren Messung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen an die Messgeräte.....	6
5 Anforderungen an die Projektion .....	7
6 Ermittlung der Messgrößen.....	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Anordnung des Messgeräts für die Messungen an der Bildwand .....	7
6.3 Ausrichtung des Mess-Instruments und Messung der Luminanzwerte mit Test-DCP.....	9
6.4 Ermittlung des Luminanzwerts des Umgebungslichts $L_U$ .....	10
6.5 Ermittlung des Luminanzwerts der Schwarzbildwiedergabe des Projektors $L_P$ .....	10
7 Ermittlung der Kontrastwerte .....	11
8 Das zulässige Umgebungslicht als Funktion des Kontrasts der Projektion .....	11
9 Anwendungspraxis der Norm .....	14
Literaturhinweise .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematischer Kino-Grundriss mit Position des Messgeräts.....	8
Bild 2 — Schematischer Kino-Längsschnitt mit Position des Messgeräts .....	9
Bild 3 — Test-Bild für die Messung des Luminanzwerts des Weißpunkts $L_W$ (Kontrollmessung und Ausrichtung des Mess-Instruments).....	9
Bild 4 — Test-Bild für die Messung des Luminanzwerts auf der Bildwand mit Schwarzbild-Projektion $L_G$ .....	10
Bild 5 — Kontrast der Projektion als Funktion des Umgebungslichts .....	12
Bild 6 — Maximales Umgebungslicht als Funktion des Kontrasts des Projektors .....	14
Bild 7 — Ablauf der Optimierung einer bestehenden Projektion.....	15
Bild 8 — Ablauf im Rahmen der Neuplanung eines Kinos .....	16