

# DIN 19045-8:1993-12 (D)

## Projektion von Steh- und Laufbild; Lichtmessungen bei der Bildprojektion mit Projektor und getrennter Bildwand

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Vorbereitung für die IVmessung der lichttechnischen Eigenschaften von Projektoren .....	2
2.1 Spannung und Frequenz, Betriebsbedingungen beim Messen von Laufbildprojektoren .....	2
2.2 Beleuchtungssystem .....	2
2.3 Sauberkeit .....	2
2.4 Aufstellen und Einstellen .....	2
3 Messen der Beleuchtungsstärke und Ermittlung des Nutzlichtstromes als Projektorkenngrößen .....	3
3.1 Meßgerät.....	3
3.2 Meßorte auf der Bildwand .....	3
3.3 Messen der Beleuchtungsstärke .....	3
3.4 Bestimmen des Nutzlichtstromes.....	3
3.5 Bestimmen der Gleichmäßigkeit $g_2$ der Bildwandausleuchtung.....	5
3.6 Angabe der Meßergebnisse .....	5
4 Leuchtdichtefaktor-Indikatrix zur Darstellung der Bildwandeigenschaften .....	5
5 Meßverfahren für die Bildwandleuchtdichte zur Sicherung einer einwandfreien Projektion ...	5
5.1 Vorbereiten der Messung .....	5
5.2 Meßorte auf der Bildwand .....	5
5.3 Prüfplätze im Vorführraum .....	7
5.4 Messen der Bildwandleuchtdichte bei Projektionseinrichtungen mit Projektor und getrennter Bildwand.....	7
5.4.1 Leuchtdichte $L_5$ in Bildwandmitte $E_5$ .....	7
5.4.2 Gleichmäßigkeit $g_2$ der Bildwandleuchtdichte .....	7
5.4.2 Angabe der Meßergebnisse .....	8
5.4.3 Messung des Störlichts .....	8
6 Häufigkeit des Messens.....	8