

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 |