

# DIN 19045-4:1998-12 (D)

## Projektion von Steh- und Laufbild - Teil 4: Reflexions- und Transmissionseigenschaften von Bildwänden; Kennzeichnende Größen, Bildwandtyp, Messung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Kennzeichnende Größen für die Reflexions- oder Transmissionseigenschaften einer Bildwand .....	3
3.1 Allgemeines .....	3
3.2 Leuchtdichtefaktor $b$ .....	3
3.3 Leuchtdichtekoeffizient $q$ .....	4
4 Bildwandtypen und Vergleichsproben .....	4
4.1 Bildwandtypen .....	4
4.1.1 Bildwandtyp D .....	4
4.1.2 Bildwandtyp B .....	4
4.1.3 Bildwandtyp S .....	4
4.1.4 Bildwandtyp R .....	6
4.2 Reflexions- und Transmissionseigenschaften .....	7
4.3 Arbeits-Reflexions- und Arbeits- Transmissionsnormal .....	7
4.4 Bildwandmuster .....	7
5 Messungen .....	7
5.1 Messung des Leuchtdichtefaktors $b_P$ einer Bildwandprobe .....	7
5.1.1 Messung des Leuchtdichtefaktors $b_P$ eines Bildwandmusters von Auflichtbildwänden .....	7
5.1.2 Messung des Leuchtdichtefaktors $b_P$ von Durchlichtbildwänden .....	8
5.2 Messung des Leuchtdichtekoeffizienten $q$ .....	8
5.3 Lichteinfallswinkel $e_1$ und Abstrahlungs- winkel $e_2$ .....	8
6 Auswerten der Meßergebnisse durch Verteilungskurven (Streuindikatrices) (Leuchtdichtefaktor-Indikatrix, Leuchtdichtekoeffizienten-Indikatrix) .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Darstellungsarten der Verteilungskurven (siehe Bild 5) .....	8
6.3 Lichteinfallswinkel .....	10
6.4 Grenzwinkel $g_G$ , maximal nutzbarer Streuwinkel $s$ der Reflexion bzw. Transmission und Betrachtungskennzahl $k$ .....	10
6.4.1 Grenzwinkel $g_G$ .....	10
6.4.2 Maximal nutzbarer Streuwinkel $s$ .....	11
6.4.3 Betrachtungskennzahl $k$ .....	11
Anhang A (informativ) Literaturhinweise .....	11
Anhang B (informativ) Erläuterungen .....	12