

# DIN EN ISO 13694:2000-11 (D)

Optik und optische Instrumente - Laser und Laseranlagen - Prüfverfahren für die Leistungs-(Energie-)dichteverteilung von Laserstrahlen (ISO 13694:2000); Deutsche Fassung EN ISO 13694:2000

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Definitionen .....	3
3.1 Gemessene Kenngrößen .....	3
3.2 Kenngrößen .....	3
3.3 Anpassen von Verteilungen .....	5
4 Koordinatensystem .....	6
5 Kenngrößen, die aus der gemessenen 5 räumlichen Verteilung abgeleitet werden .....	6
6 Anpassen von Verteilungen .....	6
6.1 Allgemeines .....	6
6.2 Ausgleichsverfahren .....	6
7 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	7
8 Messaufbau und Prüfgerät .....	7
8.1 Allgemeines .....	7
8.2 Vorbereitung .....	7
8.3 Kontrolle der Umgebung .....	7
8.4 Detektorsystem .....	7
8.5 Strahlformende Optiken, optische Abschwächer 8.5 und Strahlteiler .....	8
9.1 Vorbereitung der Ausrüstung .....	8
9.2 Kalibrierung des Detektors .....	8
9.3 Datenaufnahme und Rauschkorrektur .....	8
10 Auswertung .....	9
10.1 Wahl und Optimierung der Integrationsgrenzen .....	9
10.2 Kontrolle und Optimierung der Hintergrund- 10.2 korrektoren .....	9
11 Prüfbericht .....	10