

**Auswahl von Informationen, Richtlinien und Normen**  
**zum Schutz vor der Gefährdung durch künstliche optische Strahlung**  
**(Stand 2008)**

- [1] DIN EN 14255-2: Messung und Bewertung der Expositionen von Menschen durch inkohärente optische Strahlung – Teil 2: Emission von sichtbarer und Infrarot-Strahlung durch künstliche Quellen am Arbeitsplatz; Deutsche Fassung EN 14255-2:2005, Deutsches Institut für Normung und Beuth Verlag, Berlin, 2006-03
- [2] ICNIRP: Guidelines on Limits of Exposure to Broad-Band Incoherent Optical Radiation (0.38 to 3  $\mu\text{m}$ ), Health Physics, Vol. 73, No. 3, pp 539 – 554 (1997)
- [3] BGI 5006: Expositionsgrenzwerte für künstliche optische Strahlung, Berufsgenossenschaft für Feinmechanik und Elektrotechnik, Köln (Oktober 2004)
- [4] DIN und VDE: „DIN EN 60825-1: Sicherheit von Lasereinrichtungen, Teil 1: Klassifizierung von Anlagen, Anforderungen und Benutzer-Richtlinien“, Deutsches Institut für Normung und Beuth Verlag, Berlin, Oktober 2003
- [5] DIN EN 60825-1, Berichtigung 1, Ausgabe:2004-06  
Berichtigungen zu DIN EN 60825-1 (VDE 0837 Teil 1):2003-10, Deutsches Institut für Normung und Beuth Verlag, Berlin, 2004
- [7] Unfallverhütungsvorschrift, Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, BGV B2, Laserstrahlung, vom 1. April 1988, in der Fassung vom 1. Januar 1997
- [8] BGI 5092, Oktober 2007, BG-Information, Auswahl und Benutzung von, Laser-Schutz- und Justierbrillen
- [9] E. W. Sutter: „Schutz vor optischer Strahlung“  
VDE-Schriftenreihe Bd. 104, 2. Auflage, VDE-Verlag, Berlin (2002)
- [10] EU-Richtlinie 2006/25/EG zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch künstliche optische Strahlung
- [11] Berufsgenossenschaft Elektro Textil Feinmechanik  
Ansprechpartner: Martin Brose, Fachbereich Elektrotechnik - Optische Strahlung, Gustav-Heinemann-Ufer 130, D-50968 Köln, Telefon: +49(0)221 3778-6177, Telefax: +49(0)221 3778-6322,  
mail: brose.martin@bgetf.de