

# DIN EN 842:2009-01 (D)

## Sicherheit von Maschinen - Optische Gefahrensignale - Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 842:1996+A1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sicherheitstechnische und ergonomische Anforderungen .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Erkennbarkeit .....	7
4.2.1 Leuchtdichte, Beleuchtungsstärke <sup>2)</sup> und Kontrast <sup>2)</sup> .....	7
4.2.2 Blinklichter .....	9
4.2.3 Lage innerhalb des Gesichtsfeldes .....	9
4.3 Unterscheidbarkeit .....	11
4.3.1 Allgemeines .....	11
4.3.2 Farbe des Signallichtes .....	11
4.3.3 Lage .....	11
4.3.4 Relative Position der Leuchte .....	11
4.3.5 Zeitverlauf .....	11
4.4 Blendung .....	11
4.5 Abstand .....	12
4.6 Dauer .....	12
5 Physikalische Messungen .....	12
6 Subjektive Sichtprüfung .....	12
Anhang A (informativ) Literaturhinweise .....	14
Anhang ZA (informativ) <b>ZA</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG .....	15
Anhang ZB (informativ) <b>ZB</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	16