

DIN EN 12464-2:2007-10 (D)

Licht und Beleuchtung - Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 2: Arbeitsplätze im Freien; Deutsche Fassung EN 12464-2:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Kriterien der Beleuchtungsplanung	8
4.1 Lichtumgebung.....	8
4.2 Leuchtdichteverteilung.....	9
4.3 Beleuchtungsstärke	9
4.3.1 Beleuchtungsstärke auf dem Bereich der Sehaufgabe.....	9
4.3.2 Beleuchtungsstärke der Umgebung.....	10
4.3.3 Beleuchtungsstärke-Raster.....	11
4.3.4 Gleichmäßigkeit und Ungleichmäßigkeit.....	11
4.4 Blendung	12
4.4.1 Blendungswert.....	12
4.4.2 Schleierreflexionen und Reflexblendung.....	13
4.5 Störwirkung.....	14
4.6 Gerichtete Beleuchtung.....	15
4.6.1 Modelling.....	15
4.6.2 Gerichtete Beleuchtung der Sehaufgaben.....	15
4.7 Farbaspekte	15
4.7.1 Lichtfarbe	16
4.7.2 Farbwiedergabe.....	16
4.8 Flimmern und stroboskopische Effekte.....	16
4.9 Wartungsfaktor	17
4.10 Energiebetrachtungen	17
4.11 Nachhaltigkeit.....	17
4.12 Notbeleuchtung	17
5 Verzeichnis der Beleuchtungsanforderungen	17
5.1 Aufbau der Tabellen 5.1 bis 5.15.....	17
5.2 Verzeichnis der Bereiche, Sehaufgaben und Tätigkeiten	18
5.3 Beleuchtungsanforderungen für Bereiche, Sehaufgaben und Tätigkeiten.....	18
6 Überprüfungen.....	25
6.1 Beleuchtungsstärke	25
6.2 Blendungswert.....	25
6.3 Farbwiedergabe-Index	25
6.4 Störlicht	25
Anhang A (informativ) Beleuchtungsanforderungen hinsichtlich Betriebssicherheit und Anlagenschutz	26
Literaturhinweise.....	27
Index der Bereiche, Sehaufgaben oder Tätigkeiten.....	29