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