

DIN EN 12464-2:2014-05 (D)

Licht und Beleuchtung - Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 2: Arbeitsplätze im Freien; Deutsche Fassung EN 12464-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kriterien der Beleuchtungsplanung	5
4.1 Lichtumgebung	5
4.2 Leuchtdichtevertelung	6
4.3 Beleuchtungsstärke	6
4.3.1 Allgemeines	6
4.3.2 Beleuchtungsstärke auf dem Bereich der Sehaufgabe	7
4.3.3 Beleuchtungsstärke der Umgebung	7
4.3.4 Beleuchtungsstärke-Raster	8
4.3.5 Gleichmäßigkeit und Ungleichmäßigkeit	8
4.4 Blendung	9
4.4.1 Allgemeines	9
4.4.2 Blendungswert	9
4.4.3 Schleierreflexionen und Reflexblendung	10
4.5 Störlicht	10
4.6 Gerichtete Beleuchtung	12
4.6.1 Allgemeines	12
4.6.2 Modelling	12
4.6.3 Gerichtete Beleuchtung der Sehaufgaben	12
4.7 Farbaspekte	13
4.7.1 Allgemeines	13
4.7.2 Lichtfarbe	13
4.7.3 Farbwiedergabe	13
4.8 Flimmern und stroboskopische Effekte	14
4.9 Wartungsfaktor	14
4.10 Energiebetrachtungen	14
4.11 Nachhaltigkeit	15
5 Verzeichnis der Beleuchtungsanforderungen	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Aufbau der Tabellen 5.1 bis 5.15	15
5.3 Verzeichnis der Bereiche, Sehaufgaben und Tätigkeiten	16
5.4 Beleuchtungsanforderungen für Bereiche, Sehaufgaben und Tätigkeiten	16
6 Überprüfungen	23
6.1 Allgemeines	23
6.2 Beleuchtungsstärke	23
6.3 Blendungswert	23
6.4 Farbwiedergabe-Index und Lichtfarbe	23
6.5 Störlicht	24
6.6 Wartungsplan	24

Anhang A (informativ) A-Abweichungen	25
Literaturhinweise	26
Index der Bereiche, Sehaufgaben oder Tätigkeiten	27