DIN EN 12665:2018-08 (D)

Licht und Beleuchtung - Grundlegende Begriffe und Kriterien für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung; Deutsche Fassung EN 12665:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5
3.1 Auge und Sehen ... 5
3.2 Licht und Farbe ... 8
3.3 Beleuchtungsmittel ... 24
3.4 Tageslicht ... 33
3.5 Beleuchtungsanlagen ... 35
3.6 Beleuchtungsmessung ... 48

4 Rahmenbedingungen für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung ... 49
4.1 Allgemeines ... 49
4.2 Beleuchtungsstärke ... 49
4.3 Leuchtdichte ... 50
4.4 Blendung ... 50
4.4.1 Physiologische Blendung ... 50
4.4.2 Psychologische Blendung ... 50
4.5 Farbe ... 50
4.5.1 Farbwiedergabe ... 50
4.5.2 Farbe einer Lichtquelle ... 50
4.6 Energie ... 50
4.7 Wartung ... 51
4.7.1 Wartung ... 51
4.7.2 Wartungsfaktor ... 51
4.8 Messungen und Berechnungen ... 51

Anhang A (informativ) Zusätzliche Erläuterungen zu definierten Begriffen ... 52

Anhang B (informativ) Index der Benennungen (Wortliste) ... 56

Literaturhinweise ... 62