DIN EN 12665:2024-10 (D)

Licht und Beleuchtung - Grundlegende Begriffe und Kriterien für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung; Deutsche Fassung EN 12665:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7
3.1 Auge und Sehen 7
3.2 Licht und Farbe 10
3.3 Beleuchtungsmittel 30
3.4 Tageslicht 42
3.5 Beleuchtungsanlagen 45
3.6 Beleuchtungsmessung 60

4 Rahmenbedingungen für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung 62
4.1 Allgemeines 62
4.2 Beleuchtungsstärke 62
4.3 Leuchtdichte 62
4.4 Blendung 62
4.4.1 Physiologische Blendung 62
4.4.2 Psychologische Blendung 63
4.5 Farbe 63
4.5.1 Farbwiedergabe 63
4.5.2 Farbe einer Lichtquelle 63
4.6 Energie 63
4.7 Wartung 63
4.7.1 Wartung 63
4.7.2 Wartungsfaktor 63
4.8 Messungen und Berechnungen 63

Anhang A (informativ) Zusätzliche Erläuterungen zu definierten Begriffen 64

Literaturhinweise 68

Index der Benennungen (Wortliste) 72