E DIN 5034-1:2019-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-11-22

Tageslicht in Innenräumen - Teil 1: Begriffe und Mindestanforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Mindestanforderungen an Tageslichtöffnungen ... 10
4.1 Allgemeines ... 10
4.2 Sichtverbindung nach außen ... 11
4.2.1 Allgemeines ... 11
4.2.2 Fenster in Wohnräumen ... 11
4.2.3 Fenster in Arbeitsräumen ... 11
4.2.4 Fenster in sonstigen Aufenthaltsräumen ... 11
4.3 Helligkeit ... 12
4.3.1 Wohnräume ... 12
4.3.2 Arbeitsräume ... 12
4.4 Erfüllung der Sehaufgabe ... 12
4.4.1 Erforderliche Beleuchtungsstärke ... 12
4.4.2 Energiebedarf für Beleuchtung ... 12

5 Planungshinweise ... 13
5.1 Sonnenschutz ... 13
5.2 Schutz vor Schädigung durch kurzwellige Strahlung ... 13
5.3 Räume mit Fenstern ... 13
5.4 Räume mit Dachoberlichtern ... 14
5.5 Berücksichtigung der Gestalt und der Abmessungen des Gebäudes und der Innenräume ... 14
5.6 Berücksichtigung der Verbauung ... 14
5.7 Berücksichtigung der Raumnutzung ... 15
5.8 Ausstattung der Innenräume ... 15

Anhang A (informativ) Tabellarische Zusammenfassung der Anforderungen und Empfehlungen aus dieser Norm ... 16

Literaturhinweise ... 18

Tabellen

Tabelle A.1 — Aufenthaltsräume mit Fenstern ... 16

Tabelle A.2 — Arbeitsräume mit Dachoberlichtern ... 17