

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