

DIN 5034-1:2021-08 (D)

Tageslicht in Innenräumen - Teil 1: Begriffe und Mindestanforderungen

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Mindestanforderungen an Tageslichtöffnungen | 11 |
| 4.1 Allgemeines..... | 11 |
| 4.2 Sichtverbindung nach außen..... | 11 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 11 |
| 4.2.2 Fenster in Wohnräumen..... | 12 |
| 4.2.3 Fenster in Arbeitsräumen..... | 12 |
| 4.2.4 Fenster in sonstigen Aufenthaltsräumen..... | 12 |
| 4.3 Helligkeit..... | 12 |
| 4.4 Erfüllung der Sehaufgabe..... | 13 |
| 4.4.1 Erforderliche Beleuchtungsstärke..... | 13 |
| 4.4.2 Energiebedarf für Beleuchtung..... | 13 |
| 5 Planungshinweise | 13 |
| 5.1 Sonnenschutz..... | 13 |
| 5.2 Schutz vor Schädigung durch kurzwellige Strahlung..... | 14 |
| 5.3 Räume mit Fenstern..... | 14 |
| 5.4 Räume mit Dachoberlichtern..... | 15 |
| 5.5 Berücksichtigung der Gestalt und der Proportionen der Innenräume..... | 15 |
| 5.6 Berücksichtigung der Verbauung..... | 15 |
| 5.7 Berücksichtigung der Raumnutzung..... | 15 |
| 5.8 Gestaltung der Innenräume..... | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |