DIN 5034-1:1999-10 (D)

Tageslicht in Innenräumen_- Teil_1: Allgemeine Anforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Definitionen 3
3.1 Aufenthaltsraum 3
3.1.1 Wohnraum 3
3.1.2 Arbeitsraum 3
3.1.3 Sonstiger Raum 3
3.2 Beleuchtungsstärke E 3
3.3 Besonnungsdauer 3
3.4 Fenster 3
3.5 Helligkeit 3
3.6 Leuchtdichte L 3
3.7 Nutzungszeit t_{Nutz} 3
3.8 Oberlicht 3
3.9 Raumbreite b 3
3.10 Raumtiefe *a* 3
3.11 Tageslichtlenksystem 3
3.12 Tageslichtquotient D 3

4 Anforderungen an Tageslichtöffnungen 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Sichtverbindung nach außen 4
4.2.1 Allgemeines 4
4.2.2 Fenster in Wohnräumen 4
4.2.3 Fenster in Arbeitsräumen 4
4.2.4 Fenster in sonstigen Aufenthaltsräumen 5

Seite

4.3 Beleuchtung mit Tageslicht 5
4.3.1 Helligkeit 5
4.3.1.1 Wohnräume 5
4.3.1.2 Arbeitsräume 5
4.3.2 Beleuchtungsstärke 5
4.3.2.1 Allgemeines 5
4.3.2.2 Erforderliche Beleuchtungsstärke 5
4.3.3 Blendungsbegrenzung 5
4.4 Besonnung 5
4.5 Sonnenschutz 6
4.6 Schutz vor Schädigung durch kurzwellige Strahlung 6
4.7 Sonstige bauhygienische Aspekte 6

5 Planungshinweise 6
5.1 Räume mit Fenstern 6
5.2 Räume mit Oberlichtern 6
5.3 Berücksichtigung der Gestalt und der Abmessungen des Gebäudes und der Innenräume 6
5.4 Berücksichtigung der Verbauung 7
5.5 Berücksichtigung der Raumnutzung 7
5.6 Ausstattung der Innenräume 7

Anhang A (informativ) Tabellarische Zusammenfassung der Anforderungen aus lichttechnischer Sicht 8

A.1 Aufenthaltsräume mit Fenstern 8
A.2 Arbeitsräume mit Oberlichtern 9

Anhang B (informativ) Literaturhinweise 10