DIN 5034-3:2021-08 (D)

Tageslicht in Innenräumen - Teil 3: Berechnung

Inhalt		Seite
Vorwo	ort	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	5
4	Symbole	6
5	Geometrische und lichttechnische Parameter für Fensteröffnungen	
5.1	Allgemeines	8
5.2	Raumkenngrößen	
5.3	Abmessungen der Fensteröffnung	
5.4 5.5	Geometrische Kenngrößen zur VerbauungWinkelkenngrößen für Fensteröffnungen und Verbauungen	
5.5.1	Winkel der Fensteröffnung	
5.5.2	Verbauungswinkel	
5.6	Minderungsfaktoren	
5.7	Reflexionsgrade und Faktoren der Fensteröffnungen	
6	Berechnung des Tageslichtquotienten für Räume mit Fenstern	16
6.1	Anteile	
6.2	Berücksichtigung der Minderungsfaktoren	
6.3	Berechnung des Himmellichtanteils des Tageslichtquotienten D _{Hr}	17
6.4	Berechnung des Außenreflexionsanteils des Tageslichtquotienten $D_{ m Vr}$	
6.5	Berechnung des Innenreflexionsanteils des Tageslichtquotienten D_{Rr}	
6.6	Berechnung des Tageslichtquotienten für Räume mit streuenden Verglasungen	
7	Mittelwert des Tageslichtquotienten in Räumen mit Oberlichtern	18
8	Nutzungszeit und relative jährliche Nutzungszeit	18
9	Nutzbelichtung und relative Nutzbelichtung	19
10	Solarer Eintrag	20
Litera	turhinweise	22
Bilder		
Bild 1	— Geometrische Kenngrößen der Fensteröffnung	10
Bild 2	— Geometrische Kenngrößen von Verbauungen	11
Bild 3	— Bestimmung des Breitenwinkels der Fensteröffnung	16
Bild 4	— Anteile des Tageslichtquotienten	16
Tabel	len	
Tabe	lle 1 — Abhängigkeit des Minderungsfaktors k_2 vom Maß der Verschmut (Anhaltswerte, für die Messung von k_2 siehe DIN 5034-5)	