

Liste der Formelzeichen und notwendigen Angaben für die Berechnung nach DIN 5034-6

Kurzzeichen	Begriff
A_F	Gesamtfläche der Lichtöffnungen (Rohbaumaße)
a	Raumtiefe
a_F	lichte Länge des Oberlichts
a_s	lichte Länge des Lichtschachtes
b	Raubbreite
b_F	lichte Breite des Oberlichts
b_s	lichte Breite des Lichtschachtes
D	Tageslichtquotient
\bar{D}	Mittelwert des Tageslichtquotienten
D_H	Himmelslichtanteil des Tageslichtquotienten
D_{max}	Maximalwert des Tageslichtquotienten
D_{min}	Minimalwert des Tageslichtquotienten
\bar{D}_{DL}	nach Praxiserfahrung zu wählender mittlerer Tageslichtquotient in Räumen mit Oberlichtern
D_R	Innenreflexionsanteil des Tageslichtquotienten
E_a	horizontale Beleuchtungsstärke bei bedecktem Himmel im Freien ohne Verbauung
E_n	Nennbeleuchtungsstärke nach DIN 5035-1
g_1	Gleichmäßigkeit der Beleuchtung; Verhältnis von minimaler zu mittlerer Beleuchtungsstärke in der Nutzebene
g_2	Gleichmäßigkeit der Beleuchtung; Verhältnis von minimaler zu maximaler Beleuchtungsstärke in der Nutzebene
h	lichte Höhe des Raumes
h_N	Höhe über der Nutzebene
h_s	Höhe des Lichtschachtes
k_1	Verminderungsfaktor zur Berücksichtigung der Versprossung
k_2	Verminderungsfaktor zur Berücksichtigung der Verschmutzung
k_3	Verminderungsfaktor zur Berücksichtigung der Verringerung des Transmissionsgrades durch nicht senkrechten Lichteinfall
k_4	Korrekturfaktor zur Berücksichtigung der Form der Oberlichter
k_e	Verminderungsfaktor zur Berücksichtigung des Lichtschachtes
n	Anzahl der Oberlichter
w	Schachtindex
γ_F	Neigungswinkel der lichtdurchlässigen Fläche gegen die Horizontale
γ_w	Neigungswinkel der Wand des Lichtschachtes gegen die Horizontale
ϑ_a	Verminderungsfaktor zur Berücksichtigung der endlichen Raumlänge
ϑ_b	Verminderungsfaktor zur Berücksichtigung der endlichen Raumbreite
ρ_B	Reflexionsgrad des Bodens
ρ_D	Reflexionsgrad der Decke
ρ_S	Reflexionsgrad der Wand des Lichtschachtes
$\tau_{D 65}$	Transmissionsgrad des lichtdurchlässigen Materials bei senkrechtem Einfall quasiparalleler Lichtstrahlen für Normlichtart D 65 nach DIN 5033-7
φ_a	Winkel, der sich aus dem Verhältnis von halber Raumlänge zum Abstand zwischen Nutzebene und Deckenuntersicht ergibt
φ_b	Winkel, der sich aus dem Verhältnis von halber Raumbreite zum Abstand zwischen Nutzebene und Deckenuntersicht ergibt