

Innere Gewinne

Beleuchtung

- Berechnung ohne Beleuchtung
- Wärmegewinne durch Beleuchtung berücksichtigen

Raumbelastungsgrad bei Abluftleuchten

- Keine
- Absaugung unbekannt
- Absaugung über Deckenholraum
- Absaugung durch nicht gedämmte Luftleitung
- Absaugung durch gedämmte Luftleitung

Luftdurchsatz bezogen auf die Leuchtenanschlussleistung _____ m³/hW
 Raumbelastungsgrad _____

Tageslicht- Teilbetriebsfaktor

Bürogebäude, Kindergarten, Pflichtschule, Höhere Schule, Hochschule

- Handschaltung
- Dimmen mit Photozellen - konstante Beleuchtungsstärke
- Dimmen mit Photozellen - konst. Beleuchtungsstärke mit Tageslichterfassung
- Beleuchtungskontrollgeräte im Standby
- Notbeleuchtung vorhanden

_____ kWh/m²a
 _____ kWh/m²a

Pension, Hotel, Gaststätte, Veranstaltungsstätte, Sportstätte, Verkaufsstätte

- Handschaltung
- Dimmen mit Photozellen - konstante Beleuchtungsstärke
- Dimmen mit Photozellen - konst. Beleuchtungsstärke mit Tageslichterfassung
- Beleuchtungskontrollgeräte im Standby
- Notbeleuchtung vorhanden

_____ kWh/m²a
 _____ kWh/m²a

Krankenhaus, Pflegeheim

- Handschaltung
- Dimmen mit Photozellen - konstante Beleuchtungsstärke
- Dimmen mit Photozellen - konst. Beleuchtungsstärke mit Tageslichterfassung
- Beleuchtungskontrollgeräte im Standby
- Notbeleuchtung vorhanden

_____ kWh/m²a
 _____ kWh/m²a

Belegungs- Teilbetriebsfaktor

Bürogebäude, Kindergarten, Pflichtschule, Höhere Schule, Hochschule

- Handschaltung
- Regelung <= 60 % der Anschlussleistung
- Beleuchtungskontrollgeräte im Standby
- Notbeleuchtung vorhanden

_____ kWh/m²a
 _____ kWh/m²a

Pension, Hotel, Gaststätte, Veranstaltungsstätte, Sportstätte, Verkaufsstätte

- Handschaltung
- Regelung <= 60 % der Anschlussleistung
- Beleuchtungskontrollgeräte im Standby
- Notbeleuchtung vorhanden

_____ kWh/m²a
 _____ kWh/m²a

Krankenhaus, Pflegeheim

- Handschaltung (einige mit Regelung)
- Beleuchtungskontrollgeräte im Standby
- Notbeleuchtung vorhanden

_____ kWh/m²a
 _____ kWh/m²a

Raumaufteilung

Leuchtmittel

- a) Standard-Glühlampe
- b) Halogen-Glühlampe
- c) Kompakt-Leuchtstofflampe mit EVG
- d) Leuchtstofflampe T26 mit KVG
- e) Leuchtstofflampe T26 mit VVG
- f) Leuchtstofflampe T26 mit EVG
- g) Halogen-Niedervoltlampe
- h) Leuchtstofflampe T16 mit EVG
- i) Metallhalogendampf-Hochdruck mit KVG
- j) Natriumdampf-Hochdruck mit KVG
- k) Quecksilberdampf-Hochdruck mit KVG

Art der Leuchte

- 1) indirekte Wandleuchte, Indirektleuchten
- 2) Spiegelraster, Stehleuchten direktstrahlend
- 3) direkt-indirektstrahlende Pendelleuchten
- 4) geschlossene Wannenleuchten mit opalem Kunststoff
- 5) Rasterleuchten, Leuchten mit lichtlenkenden Prismen

Raumbezeichnung

Leuchtmittel

a b c d e f g h i j k

Art der Leuchte

1 2 3 4 5

Anteil [%]

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Summe 100 %