

Ab wann ist die Beleuchtung ausreichend?

Empfohlene Beleuchtungswerte am Arbeitsplatz (in Lux) nach der EN 12464-1 Norm

Raumart, Arbeit oder Aktivität	E (lux)	Referenzfläche
Klassenraum der Schüler	300	Schulbank
Klassenraum für Abendschüler	500	Schulbank
Schwarze Tafel	500	Die vertikale Fläche der Tafel
Raum für individuelles Design	750	Zeichentafel
Raum für praktische Arbeiten und Labor	500	Labor- und Arbeitstisch
Werkstatt	500	Arbeitsplatz
Informatikraum	500	Arbeitsfläche
Flure und Freiräume	100	Boden
Treppen	150	Treppen
Lehrerzimmer	300	Arbeitsfläche
Bibliothek: Regale	200	Regale
Bibliothek: Leseraum	500	Arbeitsfläche
Sporthalle und Schwimmbecken	300	Siehe EN 12193
Schulkantine	200	Tisch

Zu bemerken ist die empfohlene Norm von 500 Lux auf der Tafel. Dadurch kann das Licht in der Klasse meistens früher gelöscht werden oder können die Vorhänge länger aufbleiben bei zu starker Sonneneinstrahlung.

