

Beleuchtung von Arbeitsstätten – Innenräume und Arbeitsplätze im Freien

Beleuchtung von Arbeitsstätten – Arbeitsstätten in Innenräumen*			
Arbeitsräume, Arbeitsplätze, Art und Nutzung des Raumes	Mindestwert der Beleuchtungsstärke lx	Mindestwert der Farbwiedergabe Index Ra	Bemerkung
Küchen, Kinderküchen	500	80	
Gruppenräume, Gruppennebenräume, Spielzimmer, Krippenraum, Bastelräume, Handarbeitsräume, Werkräume	300	80	Eine steuerbare Beleuchtung wird empfohlen (z. B. dimmbar). Ev \geq 100 lx
Mehrzweck- und Bewegungsräume	300	80	Eine steuerbare Beleuchtung wird empfohlen (z. B. dimmbar). Ev \geq 100 lx
Schlafräum	300	80	Eine steuerbare Beleuchtung wird empfohlen (z. B. dimmbar). Der Einsatz von Nachtlichtern kann pädagogisch sinnvoll sein. Ev \geq 100 lx
Kantine (Ess- und Speiseräume), Teeküchen	200	80	
Büro, Leitungszimmer	500	80	Ev \geq 175 lx
Räume, die zum Schreiben, Lesen oder zur Datenverarbeitung genutzt werden	500	80	Ev \geq 175 lx
Personal- und Aufenthaltsräume	200	80	
Garderoben, Waschräume, Bäder, Toiletten	200	80	Toiletten separat betrachten, wenn diese vollständig umschlossen sind
Vorrats- und Lagerräume (auch Putzmittelräume)	100	60	
Verkehrsflächen, Flure	100	40	gilt nur, wenn diese Bereiche nicht regelmäßige Aufenthaltsbereiche der Kinder sind; ansonsten Anforderungen wie bei Gruppenräumen einhalten
Eingangshallen	200	80	gilt nur, wenn diese Bereiche nicht regelmäßige Aufenthaltsbereiche der Kinder sind; ansonsten Anforderungen wie bei Gruppenräumen einhalten
Empfangstheken (Rezeptionen)	300	80	
Treppen	100	40	



Beleuchtung von Arbeitsstätten – Arbeitsplätze im Freien*			
Art des Bereichs	Mindestwert der Beleuchtungsstärke lx	Mindestwert der Farbwiedergabe Index Ra	Bemerkung
Fußwege	5	25	
Toranlagen	50	25	
Betriebliche Parkplätze	10	25	

Legende

Ev Die mittlere vertikale Beleuchtungsstärke (*Ev*) ist die auf einer vertikalen Fläche gemittelte Beleuchtungsstärke.

lx Die Beleuchtungsstärke wird in Lux (*lx*) gemessen. Es ist ein Maß für das auf eine Fläche auftreffende Licht.

Ra Der Farbwiedergabeindex (*Ra*) ist eine dimensionslose Kennzahl von 0 bis 100, mit der die Farbwiedergabeeigenschaften der Lampen klassifiziert wird. Je höher der Wert, desto besser ist die Farbwiedergabe.