
MINDESTWERTE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

1500 Lux

Uhrmacher- / Augenoptikerwerkstattplatz, Bearbeitung von Edelsteinen

1000 Lux

Qualitätskontrolle, Farbprüfung, Farbkontrolle, Herstellung von Schmuckwaren, sehr feine Montagearbeiten

750 Lux

Muster / Technisches Zeichnen, Oberflächenbearbeitung, Lackierung, feine Montagearbeiten

500 Lux

Schreiben, Lesen, Datenverarbeitung, Hörsäle, Fachunterrichtsräume, Laboratorien, Messplätze, Küchen, Erste Hilfe Räume, Kassenbereiche, Packtische, Schalt- / Steuerwarten, Kontrollräume, Mittelfeine Montagearbeiten, Feine Maschinenarbeiten, Haarpflege

300 Lux

Ablegen, Kopieren, Portiers- / Empfangstheken, Schalter, Verkaufsbereiche, Wareneingang, Versand- / Verpackungsbereiche, Allgemeinbeleuchtung Messen / Ausstellungen, Unterrichts- / Sport- / Fitnessräume, Medizinische Bäder, Massage, Strahlentherapie, Spiel- / Bastelzimmer, Krippenräume, Kfz-Werkstätten, Kfz-Prüfstätten, Grobe Montagearbeiten

200 Lux

Kantinen, Teeküchen, SB-Restaurants, Pausen- / Warte- / Aufenthalts- / Wasch- / Umkleideräume, Bäder, Toiletten, Haustechnische Anlagen, Schalträume, Eingangshallen, Archive, Lagerräume mit Leseaufgabe

150 Lux

Verkehrsflächen und Flure mit Fahrzeugverkehr, Laderampen, Ladebereiche

100 LUX

Treppen, Fahrtreppen, Aufzüge, Fahrsteige, Lager-
räume mit Suchaufgabe, Verkehrsflächen und Flure ohne
Fahrzeugverkehr im Bereich von Absätzen und Stufen

50 LUX

Verkehrsflächen und Flure ohne Fahrzeugverkehr,
begehbare Unterflurtunnel, Lagerräume für gleichartiges
oder großteiliges Lagergut

Höhe der Bezugsebene (Messhöhe) für
horizontale Beleuchtungsstärke

0,75 m überwiegend sitzende Tätigkeit

0,85 m überwiegend stehende Tätigkeit

<0,2 m Verkehrswege, Treppen, Flure

MINDESTWERTE FARBWIEDERGABE

Ra < 80

Verkehrswege, Lager, grobe Tätigkeiten,
grobe Produktionsanlagen

Ra > 80

Standardanwendungen

Ra > 90

Farbsortierung / -prüfung / -kontrolle, Erste Hilfe Räume,
Haarpflege, Bearbeitung von Edelsteinen, Herstellung
von Schmuckwaren, Lackieren: Ausbessern, Inspektion,
Augenoptikerwerkstattplatz, Medizinische Behandlungs-
räume, Laboratorien für den Gesundheitsdienst

Alle Angaben beziehen sich auf die technischen Regeln
für Arbeitsstätten – Beleuchtung - ASR A3.4. Diese kön-
nen von der Planungsnorm DIN EN 12464-1 in einzelnen
Punkten abweichen.