

# Empfohlene Beleuchtungsstärken

## Empfohlene Beleuchtungsstärken nach DIN EN 12464-1.

Empfohlene Lichtstärken für Räume und Freiflächen, richten sich danach, welche Tätigkeiten dort ausgeübt werden sollen.

Empfohlene Beleuchtungsstärken	Lux
Typische Bürobeleuchtung	500
Landwirtschaft	
Abkalbställe und Futterbereitung	200
Lichtregime zur Milchleistungssteigerung	200
Schweinestall	80
Ställe für kranke Tiere	200
Beschicken und Bedienen von Fördereinrichtungen und Maschinen	200
Verkaufsräume	
Verkaufsbereich	300
Kassenbereich	500
Packtisch	500
Reitsport	
Hochleistungswettkämpfe und -training	500
Wettkämpfe im mittleren Niveau, Leistungstraining	300
einfache Wettkämpfe, Training, Freizeitsport	200
Lager	
Versand- und Verpackungsbereich	300
Lagerräume für gleichartiges, großteiliges Lagergut	50
Lagerräume mit Suchaufgaben, nicht gleichartiges Lagergut	100
Lageraum mit Leseaufgabe	200
Hochregallager mit Fahrwegen und Personenverkehr	150
Hochregallager mit Fahrwegen ohne Personenverkehr	20
Montagearbeiten	
grobe Arbeiten	200
mittelfeine Arbeiten	300
feine Arbeiten	500
sehr feine Arbeiten	750
KfZ-Werkstätten und KfZ-Prüfstellen	300
Messen- und Ausstellungsräume	
Allgemeinbeleuchtung	300
Maschinenhalle	200
Metallbearbeitung, Metallverarbeitung	
Schweißen	300
grobe und mittlere Maschinenarbeiten	300
feine Maschinenarbeiten, Schleifen	500
Anreißen, Kontrolle	750
Oberflächenbearbeitung und Lackierung	750
Allgemeine Bereiche, Tätigkeiten und Aufgaben	
Eingangshalle	100
Warteräume	200
Erste Hilfe Räume	500
Pausenräume, Aufenthaltsräume	200
Öffentliche Beleuchtung	
Öffentliche Zugänge und Plätze	5-10
betriebliche Parkplätze	10
Elektroindustrie	
Kabel- und Drahtherstellung	300
Galvanisieren	300
Montagearbeiten	
grobe Arbeiten, z. B. große Trafos	300
mittelfeine Arbeiten, z. B. Schalttafeln	500
feine Arbeiten, z. B. Telefone	750
sehr feine Arbeiten, z. B. Messinstrumente	1000
Verkehrszonen	
Verkehrsflächen und Flure	100
Treppen, Rolltreppen, Fahrbänder	150
Laderampen, Ladebereiche	150