



Empfohlene Beleuchtungsstärken nach DIN EN 12464-1

Art des Raumes, Aufgabe oder Tätigkeit	Em	Art des Raumes, Aufgabe oder Tätigkeit	Em	Art des Raumes, Aufgabe oder Tätigkeit	Em	Art des Raumes, Aufgabe oder Tätigkeit	Em
Verkehrswege Verkehrsf lächen und Flure ohne Fahrzeugverkehr 50 Verkehrsf lächen und Flure ohne Fahrzeugverkehr im Bereich von Absätzen und Stufen 100 Verkehrsf lächen und Flure mit Fahrzeugverkehr 150 Treppen, Fahrtreppen, Fahrsteige, Aufzüge 100 Laderampen, Ladebereiche 150 Begehbarer Unterflur, Zwischenböden und für Wartungszwecke, z. B. Stetigförderer, Wartungsgänge 50 Halleneinfahrten Tagesbetrieb (Übergangsbereich im Gebäude) 400 Nachtbetrieb (Übergangsbereich vor dem Gebäude) 50		Keramik, Fliesen, Glas, Glaswaren, Augenoptiker Trocknen 50 Materialaufbereitung, allgemeine Maschinenarbeiten 300 Emaillieren, Walzen, Pressen, Formen einfacher Teile, Glasieren, Glasblasen 300 Schleifen, Gravieren, Polieren von Glas, Formen kleiner Teile, 750 Herstellung von Glasinstrumenten 750 Feine Arbeiten, z. B. Schleifen von Verzierungen (Dekorations Schleifen), Handmalerei 1000 Augenoptikerwerkstattplatz 1500		Wäschereien und chemische Reinigung Wareneingang, Auszeichnen und Sortieren 300 Waschen und chemische Reinigung 300 Bügeln und Pressen 300 Kontrolle und Ausbessern 750		Kraftwerke Kraftstoff-Versorgungsanlagen 50 Kesselhäuser 100 Maschinenhallen 200 Nebenräume, z. B. Pumpenräume, Kondensatorräume usw. Schaltanlagen (in Gebäuden) 200 Außen-Schaltanlagen 20	
Lager Versand- und Verpackungsbereiche 300 Lageräume für gleichartiges oder großteiliges Lagergut 50 Lageräume mit Suchaufgabe bei nicht gleichartigem Lagergut 100 Lageräume mit Leseaufgaben 200		Chemische Industrie, Kunststoff - und Gummiindustrie Verfahrenstechnische Anlagen mit Fernbedienung 50 Verfahrenstechnische Anlagen mit 150 gelegentlichen manuellen Eingriffen Arbeitsplätze in verfahrenstechnischen Anlagen 300 Arzneimittelherstellung 500 Reifenproduktion 500 Zuschneiden, Nachbearbeiten, Kontrollarbeiten 750		Leder und Lederwaren Arbeiten an Bottichen, Fässern, Gruben 200 Schaben, Spalten, Schleifen, Walken der Häute 300 Sattlerarbeiten, Schuhherstellung: Steppen, Nähen, Polieren, Pressen, Zuschneiden, Stanzen 500 Lederfärben (maschinell) 500 Sortieren 500 Qualitätskontrolle 1000 Schuhmacherei (Handarbeit) 500 Handschuhherstellung 500		Druckereien Zuschneiden, Vergolden, Prägen, Ätzen von Klischees, Arbeiten an Steinen und Platten, Druckmaschinen, Matrizenherstellung 500 Papiersortierung und Handdruck 500 Typensatz, Retusche, Lithographie 1000 Farbkontrolle bei Mehrfarbendruck 1500 Stahl- und Kupferstich 2000	
Allgemeine Bereiche, Tätigkeiten und Aufgaben Kantinen, Teeküchen, SB-Restaurants 200 Pausenräume, Aufenthaltsräume 200 Räume für körperliche Ausgleichsübungen (Sport-, Fitnessräume, Sporthallen) 300 Waschräume, Bäder, Toiletten, Umkleieräume 200 Erste Hilfe Räume 500 Haustechnische Anlagen, Schaltgeräteräume 200 Steuerwarten, Kontrollräume, Schaltwarten 500 Farbprüfung, Kontrolle 1000 Laboratorien, Messplätze 500 Eingangshallen 200		Elektro-Industrie Kabel- und Drahtherstellung 300 Imprägnieren von Spulen, Galvanisieren 300 Montagearbeiten - grobe, z. B. große Transformatoren 300 - mittelfeine, z. B. Schalttafeln 500 - feine, z. B. Telefone 750 - sehr feine, z. B. Messinstrumente 1000 Elektronikwerkstätten, Prüfen, Justieren 1500		Metallbe- und verarbeitung, Gießerei und Metallguss Sandaufbereitung, Gussputzerei, Gieß- und Schmelzhallen, Ausleerstellen, Maschinenformerei 200 Hand- und Kernformerei, Druckgießerei 300 Modellbau 500 Freiformschmieden 200 Gesensschmieden 200 Schweißen 300 Grobe und mittlere Maschinenarbeiten: Toleranzen $\geq 0,1$ mm 300 Feine Maschinenarbeiten, Schleifen: Toleranzen $< 0,1$ mm 500 Anreißen, Kontrolle 750 Draht- und Rohrzieherei, Kaltverformung 300 Verarbeitung von schweren Blechen: Dicke ≥ 5 mm 200 Verarbeitung von leichten Blechen: Dicke < 5 mm 300 Herstellung von Werkzeugen und Schneidwaren 750 Montagearbeiten: - grobe 200 - mittelfeine 300 - feine 500 - sehr feine 750 Galvanisieren 300 Oberflächenbearbeitung und Lackierung 750 Werkzeug-, Lehren- und Vorrichtungsbau, Präzisions- und Mikromechanik 1000 Kfz-Werkstätten und Kfz-Prüfstellen 300		Walz-, Hütten- und Stahlwerke Produktionsanlagen ohne manuelle Eingriffe 50 Produktionsanlagen mit ständigen manuellen Eingriffen 200 Haspel, Scheren-/Trennstrecken der Walzstraße 300	
Büros und büroähnliche Arbeitsbereiche Ablegen, Kopieren 300 Schreiben, Lesen, Datenverarbeitung 500 Technisches Zeichnen (Handzeichnen) 750 Archive 200		Nahrungs- und Genussmittelindustrie Arbeitsplätze und -zonen in - Brauereien, auf Malzböden, 200 - zum Waschen, zum Abfüllen in Fässern, zur Reinigung, zum Sieben, zum Schälen 200 - zum Kochen in Konserven- und Schokoladenfabriken, 200 - Arbeitsplätze und -zonen in Zuckerfabriken 200 - zum Trocknen und Fermentieren von Rohtabak, Gärkeller 200 Schneiden, Sortieren; Waschen; Mahlen, Mischen und Abpacken von Produkten 300 Arbeitsplätze und kritische Zonen in Schlachthöfen, Metzgereien, Molkereien, Mühlen 500 Herstellung von Feinkost-Nahrungsmitteln, Herstellung von Zigarren und Zigaretten 500 Kontrolle von Gläsern und Flaschen, Produktkontrolle, Garnieren, Sortieren, Dekorieren 500		Papier und Papierwaren Arbeiten an Holländern, Kollergängen, Holzschleiferei 200 Papierherstellung und -verarbeitung, Papier- und Wellpappmaschinen, Kartonagenfabrikation 300 Allgemeine Buchbinderarbeiten, z. B. Falten, Sortieren, Leimen, Schneiden, Prägen, Nähen 500		Textilherstellung und -verarbeitung Arbeitsplätze und -zonen an Bädern, Ballen aufbrechen 200 Krempeln, Waschen, Bügeln, Arbeiten am Reißwolf, Strecken, Kämmen, Schlichten, Kartenschlagen, Vorspinnen, Jute- und Hanfspinnen 300 Nähen, Feinstricken, Maschen- 750 aufnehmen Entwerfen, Musterzeichnen 750 Trocknungsraum 100	
Landwirtschaft Beschaffen und Bedienen von 200 Fördereinrichtungen und Maschinen Behandlungsstände für Tiere 200 Melkstände 200		Friseur/Coiffeur Haarpflege 500		Automobilbau Karosseriebau und Montage 500 Lackieren, Spritzkabinen, 750 Schleifkabinen Lackieren: Ausbessern, Inspektion 1000 Polstererei 1000 Endkontrolle 1000 Oberflächenkontrolle 1000		Holzbe- und -verarbeitung Automatische Bearbeitung, z. B. Trocknung, Schichtholzherstellung 50 Dämpfgruben 100 Sägegatter 200 Arbeiten an der Hobelbank, Leimen, Zusammenbau 300 Schleifen, Lackieren, Tischlerei 750 Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen, z. B. Drechseln, Kehlen, Abrichten, Fugen, Schneiden, Sägen, Fräsen, Hobeln 500 Auswahl von Furnierhölzern 750 Holzeinlegearbeiten 750 Qualitätskontrolle 1000	
Bäckereien Vorbereitungs- und Backräume 300 Endbearbeitung, Glasieren, 500 Dekorieren		Schmuck- und Uhrenherstellung Bearbeitung von Edelsteinen 1500 Herstellung von Schmuckwaren 1000 Uhrenmacherei (Handarbeit) 1500 Uhrenherstellung (automatisch) 500		Verkaufsräume Verkaufsbereich 300 Kassenbereich 500 Packtisch 500		Messen- und Ausstellungshallen Allgemeinbeleuchtung 300	
Zement-, Beton- und Ziegelindustrie Trocknen 50 Materialaufbereitung, Arbeiten an Öfen und Mischern 200 Allgemeine Maschinenarbeiten 300 Grobformen 300							

