

Richtwerte für Beleuchtungsstärke nach DIN 5035 (Auszug)

In den Arbeitsstättenrichtlinien ASR 7 / 3 und der DIN 5035 (Teil 2 Arbeitsstätten, Teil 4 Unterrichtsräume) sind für die Beleuchtung Nennbeleuchtungsstärken festgelegt. Diese Nennbeleuchtungsstärken sind für die Planung und Ausführung von Beleuchtungsanlagen vorgeschriebene Mindestwerte.

Bezeichnung bzw. Zweck des Raumes	Nennbeleuchtungsstärke E in -lx-
<i>Allgemeine Räume</i>	
Lagerräume für gleiches oder grosses Lagergut	50
Lagerräume mit Suchaufgabe für verschiedenes Lagergut	100
Lagerräume mit Leseaufgabe	200
Bedienungsstand	200
Versand	200
Kantinen, Pausen- und Sanitärräume	100
Liegeräume und sonstige Pausenräume	500
Räume für körperliche Ausgleichsübungen	100
Umkleide-, Wasch- u. Toilettenräume	500
Sanitätsräume	300
Räume für 1.Hilfe und medizinische Betreuung	
Haustechnische Anlagen und Maschinenräume	
HA-Räume, Räume mit Energieversorgung und -verteilung	
Post- oder Fernschreibstellen	
Telefonvermittlung	
<i>Verkehrswege und -Zonen in Gebäuden</i>	
in Abstellräumen	50
in Lagerräumen	50
Gänge in automatischen Hochregallagern	20
für Personen	50
für Personen und Fahrzeuge	100
Treppen und Fahrtreppen	100
geneigte Verkehrswege	100
Verladerampen	100
Automatische Transportbänder und Fördereinrichtungen im Bereich von Verkehrswegen	
<i>Büro- und büroähnliche Räume</i>	
Büroräume mit tageslichtorientierten Arbeitsplätzen	300
(ausschliesslich in unmittelbarer Fensternähe)	500
	750
	1000

Bürräume allgemein	750
Grossraumbüros mit hoher Reflexion	300
Grossraumbüros mit mittlerer Reflexion	100
Technisches Zeichnen-Büro	200
Sitzungs- und Besprechungsräume	500
Empfangsräume	
Räume mit Publikumsverkehr	
Räume für EDV und PC-Anwendung	
<i>Gross- und Einzelhandel</i>	
Verkaufsräume	300
Kassenarbeitsplätze	500
<i>Handwerk und Gewerbe</i>	
Entrosten und Anstreichen von Stahlbauteilen	200
Vormontage von Heizungs- und Lüftungsanlagen	200
Schlosserei und Klempnerei	300
Kfz-Werkstatt	300
Reparaturwerkstatt für Maschinen und Apparate	500
Radio- und Fernsehwerkstatt	500
<i>Dienstleistungsbetriebe</i>	
Empfang und Speiseräume in Hotels und Gaststätten	200
Küche in Hotels und Gaststätten	500
Sitzungsräume in Hotels und Gaststätten	300
Selbstbedienungs-Gaststätten	300
Wäscherei und Chemische Reinigung	300
Waschen, Sortieren, Hand- und Maschinebügeln	1000
Fleckenentfernen, Kontrolle	
Haarpflege	500
Kosmetik	750
<i>Schul- und Unterrichtsräume (allgemein)</i>	300
Vorschulräume	300
Unterrichtsräume allgemein (am Platz mind. 0,8 * E)	500
Unterrichtsräume mit Tageslichtquotienten $D < 1\%$	500
Unterrichtsräume für vorwiegende Abendnutzung	750
Unterrichtsräume speziell für Erwachsenenbildung	1000
Unterrichts-Grossräume mit hoher Reflexion	50
Unterrichts-Grossräume mit mittlerer Reflexion	50
Pausenbereiche in Aussenanlagen (überdacht)	
Fahrradstände in Aussenanlagen (überdacht)	
<i>Schul- und Unterrichtsräume</i>	

<i>(speziell)</i>	500
Lehrküchen	500
Werken-, Bastel- und Nähräume	500
Computer- und	500
Schreibmaschinenräume	500
Zeichnen- und Malräume	500
Physik-, Chemie- und	750
Biologieräume	500
Labore und experimentelle	750
Praktikumsräume	
Technische Zeichnen-Räume	
Hörsäle mit Fenster	
Hörsäle ohne Fenster	
<i>Turn- und Sporthallen (für die Sportarten</i>	(beim Training)
Gymnastik und Turnen	200
Leichtathletik	200
Ballspiele, Hockey, Badminton,	300
Tennis	200
Tischtennis	
Boxen	200
=> beim Box-Wettkampf ist	
E=1500 lx (nur für den Ring)	
Ringen, Gewichtheben, Fechten,	
Radsport	
=> beim Wettkampf gilt die 2-fache	
Beleuchtungsstärke	