

## **Beleuchtungsstärken**

Die Beleuchtungsstärke ist die Lichtleistung pro Fläche und wird mit der Einheit Lux [lx] angegeben. Sie kann mit einem Messgerät, dem Luxmeter, gemessen werden. Die Beleuchtungsstärke von 1 Lux entspricht etwa der Helligkeit einer Kerze auf 1 m Entfernung.

Der Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen (AMEV) ist eine Gruppe erfahrener Fachingenieure, die praxisorientierte Empfehlungen für das Planen, Bauen und Betreiben von betriebstechnischen Anlagen herausgeben.

### **Mittlere Beleuchtungsstärken [Em]**

#### **... in Schulen (Ausbildungsstätten)**

Unterrichtsräume in Grund- und weiterführenden Schulen	300 lx
Unterrichtsräume für Abendklassen und Erwachsenenbildung; Hörsäle	500 lx
Wandtafel	500 lx
Demonstrationstisch in Hörsälen	500 lx 750 lx
Räume für technisches Zeichnen	750 lx
Übungsräume und Laboratorien, Zeichensäle	500 lx
Lehrwerkstätten	500 lx
Computerübungsräume	300 lx
Vorbereitungsräume, Werkstätten	500 lx
Eingangshallen	200 lx
Verkehrsflächen, Flure, Lehrmittelsammlung	100 lx
Treppen	150 lx
Gemeinschaftsräume für Schüler/Studenten und Versammlungsräume	200 lx
Bibliotheken: Bücherregale	200 lx
Bibliotheken: Lesebereiche	500 lx
Sporthallen, Gymnastikräume, Schwimmbäder (allgemeine Nutzung)	300 lx
Schulkantinen	200 lx