***Protokollblatt*****Beleuchtungsstärke**

**Schule**:

**Wer hat gemessen:**

**Gerätetyp**: Luxmeter VOLTCRAFT MS-1300, **Nummer**:

**Richtwerte auf der Rückseite oder auf einem eigenen Blatt**

**Messanleitung und Hintergrundinfo siehe** Luxmeter\_Uz301\_.pdf **unter:**[www.umweltzeichen.at/cms/home/bildung/schulen/umsetzungstipps/idart\_1401-content.html](http://www.umweltzeichen.at/cms/home/bildung/schulen/umsetzungstipps/idart_1401-content.html)

*Diese Seite gegebenenfalls vor dem Ausfüllen kopieren! - Blatt-Nr.:*

| **Datum, Uhrzeit** | **Erhebungsort, Rahmenbedingungen [[1]](#footnote-1)** | **gemessene Beleuchtungsstärke (Lux)** | **RICHTWERT Beleuchtungsstärke (Lux)** | **Anmerkungen, Interpretation** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **BEISPIELE** |  |  |  |
| 30.11.2013; 8:30 | Klasse 3.b, Licht am Fenster nach außen gemessen, 2. Stock, sehr trübes Wetter … | 700 | entfällt |  |
| 30.11.2013; 8:32 | Klasse 3.b mit Kunstlichtbeim Südfenster, fensterabgewandt bei der Wand | 480300 | 300 | Da Beleuchtung quer zum Fenster verläuft **keine bedarfsgerechte getrennte Lichtregelung** an der Wand **möglich** |
| 30.11.2013; 8:35 | Klasse 3.b ohne Kunstlichtbeim Südfenster, fensterabgewandt bei der Wand | 280**230** | 300 | Auch beim Fenster ist es bei dem trüben Wetter etwas zu dunkel |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

##### Richtwerte für Beleuchtungsstärken in Schulen

|  |  |
| --- | --- |
| Demonstrationstische | **500 Lux** |
| **Küchen** | **500 Lux** |
| Räume für technisches und textiles Werken | **500 Lux** |
| **Tafelbeleuchtung** | **500 Lux („grün“), 300 Lux wenn weiß** |
| Vorbereitungs- und Übungsräume | **500 Lux** |
| **Zeichensäle** | **500 Lux** |
| Bibliothek | **300 Lux** |
| **Computerübungsräume** | **300 Lux** |
| **Direktion, Administration, Beratung** | **300 Lux** |
| **Lehrerarbeitsräume** / Sammlungen | **300 Lux** |
| **Unterrichtsräume**, Laboratorien, Werkstätten | **300 Lux** |
| Turnsaal | **200 Lux (500 Lux für Wettkampfsport)** |
| Aula und Pausenzonen | **200 Lux** |
| **Gemeinschafts- und Versammlungsräume** | **200 Lux** |
| Schulbuffet | **200 Lux** |
| **Treppen** | **150 Lux** |
| Archiv/Sammlungen | **100 Lux** |
| Verkehrsflächen, Flure | **100 Lux** |
| Sanitärräume und Garderoben | **100 – 200 Lux** |
| Zugangswege | **5 – 10 Lux** |

1. z.B. Angabe zum Außenlicht, Entfernung zum Fenster und Himmelsrichtung, Grad der künstlichen
Beleuchtung. [↑](#footnote-ref-1)