Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/b37d21d7-80a1-3464-8c61-07262c1f0d8d

| **Bibliografie** | |
|---|---|
| **Titel** | Sonnenschutz im Büro Hilfen für die Auswahl von geeigneten Blend- und Wärmeschutzvorrichtungen an Bildschirm- und Büroarbeitsplätzen (bisher: BGI 827) |
| **Amtliche Abkürzung** | DGUV Information 215-444 |
| **Normtyp** | Satzung |
| **Normgeber** | Bund |
| **Gliederungs-Nr.** | [keine Angabe] |

# Abschnitt 5.4 - Vorschläge

Für die von Ihnen ausgewählte Einbaulage erhalten Sie in diesem Abschnitt Vorschläge, welche Sonnenschutzvorrichtungen bzw. Kombinationen verschiedener Sonnenschutzvorrichtungen je nach Orientierung der Fensterfassaden und entsprechend der notwendigen Begrenzung der Leuchtdichte (siehe Abschnitt 5.1 und Formblatt A) eingesetzt werden können.

Dabei werden auch Helligkeiten für die Farbgebung der Sonnenschutzvorrichtungen empfohlen. Hierbei bedeutet:

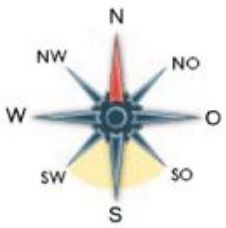
| | |
|---|---|
| helle Farbgebung | z.B. silber, weiß, gelb, hellgrau, helle Pastelltöne |
| mittlere Farbgebung | z.B. grau, Pastelltöne, kräftige Farben |
| dunkle Farbgebung | z.B. braun, dunkelblau, dunkelgrau |

Innerhalb dieser BG-Information ist es nicht möglich, alle auf dem Markt angebotenen Sonnenschutzvorrichtungen oder auch andere technische Lösungen zu berücksichtigen.

Jedoch schließt dies nicht aus, dass beim Einsatz anderer Sonnenschutzvorrichtungen bzw. technischer Lösungen gleichwertige Ergebnisse hinsichtlich Blendschutz und Wärmeschutz erreicht werden können.

Bei der Auswahl von Sonnenschutzvorrichtungen für Ihren Anwendungsfall sollten Sie außerdem die Eigenschaften und Kennwerte für den Blendschutz (Abschnitt 5.1 und Formblatt A) sowie für den Wärmeschutz (Abschnitt 5.2 und Formblatt B) hinzuziehen.

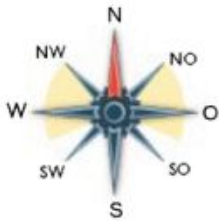
**Für Fassaden mit Fenstern, die nach Südost über Süd bis Südwest orientiert sind**




© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

| Einbaulage (Formblatt C) | Notwendige Leuchtdichtevorrichtungen (Formblatt A) | Vorschlag für eine Sonnenschutzvorrichtung oder eine Kombination von Sonnenschutzbegrenzung |
|---|---|---|
| außen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Jalousie, nicht glänzende Lamellen in heller oder mittlerer Farbgebung, Lamellen im Oberlichtbereich möglichst getrennt einstellbar |
| | 1.000 cd/m2 | Jalousie, nicht glänzende Lamellen in mittlerer oder dunkler Farbgebung, Lamellen im Oberlichtbereich möglichst getrennt einstellbar |
| | 200 cd/m2 | Jalousie und zusätzlich innen liegendes Rollo mit transparentem Gewebe in dunkler Farbgebung oder Außenjalousie mit Gummidichtungen an den Lamellen (nicht glänzend) in mittlerer Farbgebung |
| zwischen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Im Kastenfenster integrierte Jalousie mit horizontalen Lamellen in mittlerer Farbgebung (nicht glänzend) Aufbau von außen nach innen: Außenscheibe/ Sonnenschutz/2-Scheiben-Isolierverglasung oder zwischen den Scheiben liegendes Metallfolienrollo und Innenjalousie, nicht glänzende Lamellen in heller oder mittlerer Farbgebung |
| | 1.000 cd/m2 | Im Kastenfenster integrierte Jalousie mit horizontalen Lamellen in mittlerer Farbgebung (nicht glänzend) Aufbau von außen nach innen: Außenscheibe/ Sonnenschutz/2-Scheiben-Isolierverglasung oder zwischen den Scheiben liegendes Metallfolienrollo und innen liegende Jalousie mit horizontalen Lamellen in mittlerer Farbgebung (nicht glänzend). |
| | 200 cd/m2 | Im Kastenfenster integrierte Jalousie mit horizontalen Lamellen und mittlerer Farbgebung (nicht glänzend) in Kombination mit einem innen liegenden Rollo aus transparentem Gewebe in dunkler Farbgebung. Aufbau von außen nach innen: Außenscheibe/Sonnenschutz/2-Scheiben-Isolierverglasung/Rollo. |
| innen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Innenjalousie, nicht glänzende Lamellen in heller oder mittlerer Farbgebung |
| | 1.000 cd/m2 | Innenjalousie, nicht glänzende Lamellen in mittlerer Farbgebung |
| | 200 cd/m2 | Innenjalousie, nicht glänzende Lamellen in dunkler Farbgebung, zusätzlich innen liegendes Rollo aus transparentem Gewebe in dunkler Farbgebung |

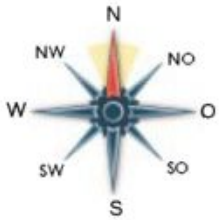
**Für Fassaden mit Fenstern, die nach Nordost über Ost bis Ost-Südost und West-Südwest über West bis Nordwest orientiert sind**




© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

| Einbaulage (Formblatt C) | Notwendige Leuchtdichtevorrichtungen (Formblatt A) | Vorschlag für eine Sonnenschutzvorrichtung oder eine Kombination von Sonnenschutzbegrenzung |
|---|---|---|
| außen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Jalousie mit horizontalen Lamellen in heller oder mittlerer Farbgebung (nicht glänzend), die im Oberlichtbereich getrennt einstellbar sind. |
| | 1.000 cd/m2 | Jalousie, nicht glänzende Lamellen in mittlerer Farbgebung, die im Oberlichtbereich möglichst getrennt einstellbar sind oder Jalousie, nicht glänzende Lamellen in heller Farbgebung und zusätzlich Vertikaljalousie, Lamellen aus nicht transparentem Gewebe in mittlerer Farbgebung |
| | 200 cd/m2 | Jalousie, nicht glänzende Lamellen in dunkler Farbgebung und zusätzlich innen Vertikaljalousie in dunkler Farbgebung und nicht transparentem Gewebe oder Jalousie, nicht glänzende Lamellen in dunkler Farbgebung mit Gummilippe |
| zwischen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Im Kastenfenster integrierte Jalousie mit horizontalen Lamellen in heller oder mittlerer Farbgebung (nicht glänzend), Aufbau von außen nach innen: Außenscheibe/ Sonnenschutz/2-Scheiben-Isolierverglasung oder zwischen den Scheiben liegendes Metallfolienrollo und innen liegende Vertikaljalousie aus opakem Stoff in heller Farbgebung |
| | 1.000 cd/m2 | Im Kastenfenster integrierte Jalousie mit horizontalen Lamellen in mittlerer Farbgebung (nicht glänzend), Aufbau von außen nach innen: Außenscheibe/ Sonnenschutz/2-Scheiben-Isolierverglasung oder zwischen den Scheiben liegendes Metallfolienrollo und innen liegende Vertikaljalousie aus opakem Stoff in mittlerer Farbgebung |
| | 200 cd/m2 | Im Kastenfenster integriertes Rollo in Kombination mit einer innen liegenden Vertikaljalousie aus opakem Gewebe, innen in dunkler Farbgebung, Aufbau von außen nach innen: Außenscheibe/Sonnenschutz/2-Scheiben-Isolierverglasung/ Vertikaljalousie |
| innen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Vertikaljalousie aus opakem Gewebe in heller Farbgebung |
| | 1.000 cd/m2 | Vertikaljalousie aus opakem Gewebe in mittlerer Farbgebung |
| | 200 cd/m2 | Vertikaljalousie aus opakem Gewebe, innen in dunkler Farbgebung |

**Für Fassaden mit Fenstern, die nach Nord-Nordwest über Nord bis Nord-Nordost orientiert sind**




© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

| Einbaulage (Formblatt C) | Notwendige Leuchtdichtevorrichtungen (Formblatt A) | Vorschlag für eine Sonnenschutzvorrichtung oder eine Kombination von Sonnenschutzbegrenzung |
|---|---|---|
| außen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Jalousie, Lamellen in heller Farbgebung |
| | 1.000 cd/m2 | Jalousie mit horizontalen Lamellen in heller Farbgebung |
| | 200 cd/m2 | Jalousie mit horizontalen Lamellen in dunkler oder mittlerer Farbgebung (nicht glänzend) |
| zwischen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Jalousie mit horizontalen Lamellen und heller Farbgebung oder Metallfolienrollo im Kastenfenster |
| | 1.000 cd/m2 | Jalousie mit horizontalen Lamellen und heller Farbgebung im Kastenfenster |
| | 200 cd/m2 | Jalousie mit horizontalen Lamellen und dunkler oder mittlerer Farbgebung im Kastenfenster |
| innen | 2.000 cd/m2 bis 4.000 cd/m2 | Metallfolienrollo |
| | 1.000 cd/m2 | Vertikaljalousie innen in heller Farbgebung aus opakem Gewebe |
| | 200 cd/m2 | Vertikaljalousie aus opakem Gewebe innen in dunkler Farbgebung |

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH