

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:

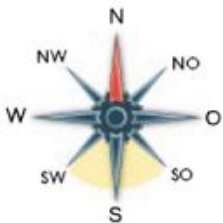
helle Farbgebung	z.B. silber, weiß, gelb, hellgrau, helle Pastelltöne
mittlere Farbgebung	z.B. grau, Pastelltöne, kräftige Farben
dunkle Farbgebung	z.B. braun, dunkelblau, dunkelgrau

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.

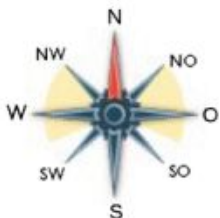
Bei der Auswahl von Sonnenschutzvorrichtungen für Ihren Anwendungsfall sollten Sie außerdem die Eigenschaften und Kennwerte für den Blendschutz ([Abschnitt 5.1](#) und Formblatt A) sowie für den Wärmeschutz ([Abschnitt 5.2](#) und Formblatt B) hinzuziehen.

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



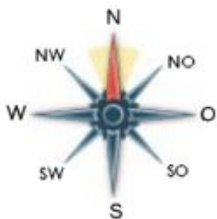
Einbaulage (Formblatt C)	Notwendige Leuchtdichtevorrichtungen (Formblatt A)	Vorschlag für eine Sonnenschutzvorrichtung oder eine Kombination von Sonnenschutzbegrenzung
außen	2.000 cd/m ² bis 4.000 cd/m ²	Jalousie, nicht glänzende Lamellen in heller oder mittlerer Farbgebung, Lamellen im Oberlichtbereich möglichst getrennt einstellbar
	1.000 cd/m ²	Jalousie, nicht glänzende Lamellen in mittlerer oder dunkler Farbgebung, Lamellen im Oberlichtbereich möglichst getrennt einstellbar
	200 cd/m ²	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/m ² bis 4.000 cd/m ²	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/m ²	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/m ²	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/m ² bis 4.000 cd/m ²	Innenjalousie, nicht glänzende Lamellen in heller oder mittlerer Farbgebung
	1.000 cd/m ²	Innenjalousie, nicht glänzende Lamellen in mittlerer Farbgebung
	200 cd/m ²	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



Einbaulage (Formblatt C)	Notwendige Leuchtdichtevorrichtungen (Formblatt A)	Vorschlag für eine Sonnenschutzvorrichtung oder eine Kombination von Sonnenschutzbegrenzung
außen	2.000 cd/m ² bis 4.000 cd/m ²	Jalousie mit horizontalen Lamellen in heller oder mittlerer Farbgebung (nicht glänzend), die im Oberlichtbereich getrennt einstellbar sind.
	1.000 cd/m ²	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/m ²	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/m ² bis 4.000 cd/m ²	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/m ²	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/m ²	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/m ² bis 4.000 cd/m ²	Vertikaljalousie aus opakem Gewebe in heller Farbgebung
	1.000 cd/m ²	Vertikaljalousie aus opakem Gewebe in mittlerer Farbgebung
	200 cd/m ²	Vertikaljalousie aus opakem Gewebe, innen in dunkler Farbgebung

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



Einbaulage (Formblatt C)	Notwendige Leuchtdichtevorrichtungen (Formblatt A)	Vorschlag für eine Sonnenschutzvorrichtung oder eine Kombination von Sonnenschutzbegrenzung
außen	2.000 cd/m ² bis 4.000 cd/m ²	Jalousie, Lamellen in heller Farbgebung
	1.000 cd/m ²	Jalousie mit horizontalen Lamellen in heller Farbgebung
	200 cd/m ²	Jalousie mit horizontalen Lamellen in dunkler oder mittlerer Farbgebung (nicht glänzend)
zwischen	2.000 cd/m ² bis 4.000 cd/m ²	Jalousie mit horizontalen Lamellen und heller Farbgebung oder Metallfolienrollo im Kastenfenster
	1.000 cd/m ²	Jalousie mit horizontalen Lamellen und heller Farbgebung im Kastenfenster
	200 cd/m ²	Jalousie mit horizontalen Lamellen und dunkler oder mittlerer Farbgebung im Kastenfenster
innen	2.000 cd/m ² bis 4.000 cd/m ²	Metallfolienrollo
	1.000 cd/m ²	Vertikaljalousie innen in heller Farbgebung aus opakem Gewebe
	200 cd/m ²	Vertikaljalousie aus opakem Gewebe innen in dunkler Farbgebung