

Hauptkriteriengruppe	Soziokulturelle und funktionale Qualität
Kriteriengruppe	Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit
Kriterium	Visueller Komfort

Bewertung

Gesamtkriterium

Pkt.	Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien	geprüft ✓

Teilkriterien

1. Tageslichtverfügbarkeit Gesamtgebäude

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	50 % der relevanten NF hat einen DF von %.	

2. Tageslichtverfügbarkeit ständige Arbeitsplätze

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	<p>Die relative jährliche Nutzbelichtung der Bürobereiche beträgt % der Arbeitszeit.</p> <p>Die Bürobereiche betragen % der betrachteten Fläche.</p> <p>Die relative jährliche Nutzbelichtung der Laborbereiche beträgt % der Arbeitszeit.</p> <p>Die Laborbereiche betragen % der betrachteten Fläche.</p>	

3. Nachweis der Sichtverbindung außen

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓



Hauptkriteriengruppe

Soziokulturelle und funktionale Qualität

Kriteriengruppe

Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit

Kriterium

Visueller Komfort

Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Labor- und Dokumentationsarbeitsplätzen:

Der Anteil der betrachteten Büroarbeitsplätze beträgt %.

Der Anteil der betrachteten Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze beträgt %.

Büroarbeitsplätze:

Die Fensterflächenanteile entsprechen den Anforderungen der DIN 5034:

Durchsicht nach draußen ist auch bei geschlossenem Sonnenschutz ohne Verstellung möglich:

Durchsicht nach draußen ist auch bei geschlossenem Sonnenschutz nur durch Verstellbarkeit möglich:

Ein Sichtkontakt nach draußen ist bei aktiviertem Sonnenschutz nicht möglich:

Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze:

Die Fensterflächenanteile entsprechen den Anforderungen der DIN 5034:

Durchsicht nach draußen ist auch bei geschlossenem Sonnenschutz ohne Verstellung möglich:

Durchsicht nach draußen ist auch bei geschlossenem Sonnenschutz nur durch Verstellbarkeit möglich:

Der Raum ermöglicht über Glaselemente zu anderen Räumen den Sichtkontakt nach draußen:

Der Raum, durch den der Blick nach draußen möglich ist, erfüllt mindestens die 20-Punkte-Anforderung:

Der Raum ermöglicht über Glaselemente den Sichtkontakt ins Atrium:

Ein Sichtkontakt nach draußen oder ins Atrium ist nicht möglich:

Anmerkung:

Hauptkriteriengruppe	Soziokulturelle und funktionale Qualität
Kriteriengruppe	Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit
Kriterium	Visueller Komfort

4. Blendfreiheit Tageslicht

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	<p>Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Labor- und Dokumentationsarbeitsplätzen:</p> <p>Der Anteil der betrachteten Büroarbeitsplätze beträgt <input type="text"/> %.</p> <p>Der Anteil der betrachteten Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze beträgt <input type="text"/> %.</p> <p>Büroarbeitsplätze:</p> <p>Es sind lichtlenkende Systeme in Kombination mit Blendschutz mit Direktlichtausblendung vorhanden: <input type="text"/></p> <p>Es sind lediglich Blendschutzsysteme gemäß Bildschirmarbeitsplatzverordnung vorhanden: <input type="text"/></p> <p>Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze:</p> <p>Es sind lichtlenkende Systeme in Kombination mit Blendschutz mit Direktlichtausblendung vorhanden: <input type="text"/></p> <p>Es sind lediglich Blendschutzsysteme gemäß Bildschirmarbeitsplatzverordnung vorhanden: <input type="text"/></p> <p>Anmerkung:</p> <p><input type="text"/></p>	

5. Blendfreiheit Kunstlicht

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	<p>Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Labor- und Dokumentationsarbeitsplätzen:</p> <p>Der Anteil der betrachteten Büroarbeitsplätze beträgt <input type="text"/> %.</p> <p>Der Anteil der betrachteten Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze beträgt <input type="text"/> %.</p> <p>Büroarbeitsplätze:</p> <p>Die Blendfreiheit für Kunstlicht ist nach DIN EN 12464 Teil 1 eingehalten: <input type="text"/></p> <p>Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze:</p> <p>Die Blendfreiheit für Kunstlicht ist nach DIN EN 12464 Teil 1 eingehalten: <input type="text"/></p> <p>Begründung:</p> <p><input type="text"/></p>	

Hauptkriteriengruppe

Soziokulturelle und funktionale Qualität

Kriteriengruppe

Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit

Kriterium

Visueller Komfort

6. Lichtverteilung

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	<p>Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Labor- und Dokumentationsarbeitsplätzen:</p> <p>Der Anteil der betrachteten Büroarbeitsplätze beträgt <input type="text"/> %.</p> <p>Der Anteil der betrachteten Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze beträgt <input type="text"/> %.</p> <p>Büroarbeitsplätze:</p> <p>Die Beleuchtung besteht aus einer Kombination aus direktem und indirektem Anteil: <input type="text"/></p> <p>Zusätzlich ist eine individuelle Einzelplatzregelung möglich: <input type="text"/></p> <p>Es wurden lediglich die Normen eingehalten: <input type="text"/></p> <p>Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze:</p> <p>Die Beleuchtung besteht aus einer Kombination aus direktem und indirektem Anteil: <input type="text"/></p> <p>Zusätzlich ist eine individuelle Einzelplatzregelung möglich: <input type="text"/></p> <p>Es wurden lediglich die Normen eingehalten: <input type="text"/></p> <p>Anmerkung:</p> <p><input type="text"/></p>	

7. Farbwiedergabe

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	<p>Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Labor- und Dokumentationsarbeitsplätzen:</p> <p>Der Anteil der betrachteten Büroarbeitsplätze beträgt <input type="text"/> %.</p> <p>Der Anteil der betrachteten Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze beträgt <input type="text"/> %.</p> <p>Büroarbeitsplätze:</p> <p>Kunstlicht: Farbwiedergabeindex = <input type="text"/></p> <p>Tageslicht: Farbwiedergabeindex für Verglasungen = <input type="text"/></p> <p>Farbwiedergabeindex für den Sonnenschutz = <input type="text"/></p> <p>Farbwiedergabeindex für den Blendschutz = <input type="text"/></p> <p>Labor- und Dokumentationsarbeitsplätze:</p> <p>Kunstlicht: Farbwiedergabeindex = <input type="text"/></p> <p>Tageslicht: Farbwiedergabeindex für Verglasungen = <input type="text"/></p> <p>Farbwiedergabeindex für den Sonnenschutz = <input type="text"/></p> <p>Farbwiedergabeindex für den Blendschutz = <input type="text"/></p> <p>Anmerkung:</p> <p><input type="text"/></p>	



Hauptkriteriengruppe	Soziokulturelle und funktionale Qualität
Kriteriengruppe	Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit
Kriterium	Visueller Komfort

Kommentar zur Prüfung

Hauptkriteriengruppe	Soziokulturelle und funktionale Qualität
Kriteriengruppe	Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit
Kriterium	Visueller Komfort

Eingereichte Unterlagen

Nachweise für die Erfüllung folgender Teilkriterien:

1. Tageslichtquotient (Gesamtgebäude)

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Dokumentation der Flächen, die aufgrund ihrer Nutzung nicht mit Tageslicht versorgt werden dürfen (Kennzeichnung in Grundrissen und Flächenberechnung) und deswegen nicht in der Simulation berücksichtigt werden	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Dokumentation der relevanten Nutzflächen sowie der Begrenzung der Nutzflächen von Nicht-Aufenthaltsräumen auf 7,5%.	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	c) Auszüge aus der Tageslichtsimulation, aus denen die Tageslichtquotienten für die relevanten Flächen hervorgehen	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	d) Alternativ zu c): Auszüge aus dem öffentlich-rechtlichen Nachweis nach gültiger EnEV, aus denen die Tageslichtquotienten hervorgehen	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	e) Dokumentation der errechneten Tageslichtquotienten der relevanten Nutzräume des gesamten Gebäudes mit Flächenangaben [m²] und Kennzeichnung der Flächen, deren DF > 0,5%, 1%, 1,5% und 2 % liegt.	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	f) Sonstiges: <input type="text"/>	<input type="text"/>	

2. Tageslichtversorgungsfaktor (Arbeitsplätze)

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Auszüge der Berechnung der relativen, jährlichen Nutzbelichtung (Tageslichtversorgungsfaktor) für die Standardbüro-nutzungszeiten nach DIN V 18599-4 für die Büroräume	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Auszüge der Berechnung der relativen, jährlichen Nutzbelichtung (Tageslichtversorgungsfaktor) für die Labornutzungszeiten nach DIN V 18599-4 für die relevanten Laborräume	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	c) alternativ zu a) und b) bei komplexeren Tageslichtlenkssystemen und abweichenden Eingangsparametern: Auszüge aus vergleichbaren Berechnungs- oder Simulationsverfahren für die Standardbüro-nutzungszeiten bzw. Labornutzungszeiten unter Verwendung der Rohbauöffnung und Fassadeneigenschaften (bei variablem Sonnenschutz getrennt nach bedecktem Himmel mit inaktivem Sonnen-/Blendschutz und besonderer Fassade bei aktivem Sonnen-/Blendschutz) mit getrennter Auswertung für Büro- und Laborräume	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	d) Dokumentation der errechneten relativen, jährlichen Nutzbelichtung der einzelnen Büro- bzw. Laborarbeitsplätze	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	e) Berechnung der prozentualen Flächenverteilung zwischen Büro- und Laborarbeitsplätzen	<input type="text"/>	

Hauptkriteriengruppe	Soziokulturelle und funktionale Qualität
Kriteriengruppe	Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit
Kriterium	Visueller Komfort

	f) Nachweis der Einhaltung des mittleren Tageslichtquotienten nach DIN 5034 für Büroarbeitsplätze	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	g) Sonstiges: <input type="text"/>	<input type="text"/>	

3. Sichtverbindung nach außen

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Berechnung der Tageslichtöffnungen nach DIN 5034-1 exemplarisch für gleichartige ständig genutzte Arbeits- und Aufenthaltsraumtypen bzw. relevante Labortypen	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Fotodokumentation des installierten Blendschutzsystems mit Angaben zu Art, Menge, Einbauort und Produktbeschreibungen der im Gebäude eingesetzten Lichtlenkungs-, Sonnen- und/ oder Blendschutzsysteme	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	c) Auszüge aus den Grundrissen und Schnitten der Büro- und Laborräume	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	d) Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Laborbereichen sowie von Laborbereichen mit unterschiedlicher Bewertung, sofern abweichend von Teilkriterium 2	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	e) Beschreibung der Blickbeziehungen nach draußen oder ins Atrium	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	f) Sonstiges: <input type="text"/>	<input type="text"/>	

4. Blendfreiheit Tageslicht

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Beschreibung des Blendschutzes und der Lichtlenkung, ggf. anhand von Fotodokumentation	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Laborbereichen sowie von Laborbereichen mit unterschiedlicher Bewertung, sofern abweichend von Teilkriterium 2	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	c) Sonstiges: <input type="text"/>	<input type="text"/>	

5. Blendfreiheit Kunstlicht

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Dokumentation der in den Büroräumen eingesetzten Leuchten mit Produktdatenblättern, aus denen ersichtlich ist, dass die Blendungsvermeidung nach DIN EN 12464-1 erfüllt ist	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Auszüge aus den Schlussrechnungen, aus denen die eingebauten Leuchten ersichtlich sind	<input type="text"/>	

Hauptkriteriengruppe	Soziokulturelle und funktionale Qualität
Kriteriengruppe	Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit
Kriterium	Visueller Komfort

<input type="checkbox"/>	c) Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Laborbereichen sowie von Laborbereichen mit unterschiedlicher Bewertung, sofern abweichend von Teilkriterium 2		
<input type="checkbox"/>	d) Sonstiges:		

6. Lichtverteilung

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Lichtsimulation als Nachweis der Lichtverteilung gemäß DIN 12464-1		
<input type="checkbox"/>	b) Beschreibung der Direkt-Indirektbeleuchtung bzw. Einzelplatzregelung in den Büros; dazu wird die o. g. Liste der in den Büroräumen eingesetzten Leuchten herangezogen		
<input type="checkbox"/>	c) Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Laborbereichen sowie von Laborbereichen mit unterschiedlicher Bewertung, sofern abweichend von Teilkriterium 2		
<input type="checkbox"/>	d) Sonstiges:		

7. Farbwiedergabe (Beleuchtung, Verglasung, Sonnen- und Blendschutz)

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Dokumentation der Farbwiedergabeindexe der eingesetzten Beleuchtungsmittel, der Sonnen- und Blendschutzvorrichtungen sowie der Verglasung der Tageslichtöffnungen		
<input type="checkbox"/>	b) Produktdatenblätter mit den jeweiligen R_a -Werten nach Herstellerangaben (Falls der Farbwiedergabeindex für Sonnen- und/oder Blendschutz nicht angegeben werden kann, kann alternativ eine Messung des gesamten Fassadenaufbaus erfolgen oder spektrale Kennwerte zur Bewertung herangezogen werden.)		
<input type="checkbox"/>	c) Berechnung des Flächenverhältnisses von Büro- zu Laborbereichen sowie von Laborbereichen mit unterschiedlicher Bewertung, sofern abweichend von Teilkriterium 2		
<input type="checkbox"/>	d) Sonstiges:		



Hauptkriteriengruppe	Soziokulturelle und funktionale Qualität
Kriteriengruppe	Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit
Kriterium	Visueller Komfort

Kommentar zur Prüfung

--