

Hauptkriteriengruppe	<b>Soziokulturelle und funktionale Qualität</b>
Kriteriengruppe	<b>Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit</b>
Kriterium	<b>Thermischer Komfort im Sommer</b>

## Bewertung

### Gesamtkriterium

Pkt.	Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien	geprüft ✓

### Teilkriterien

#### 1. Operative Temperatur

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	<p>Die Anforderungen der DIN 4108-2 wurden eingehalten: .</p> <p>Zusätzlich wurden die Anforderungen der DIN EN 15251 gemäß Kategorie eingehalten.</p> <p>Die zulässige Überschreitungszeit beträgt % der Nutzungszeit.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p>	

#### 2. Zugluft

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	<p>Kat B nach DIN EN ISO 7730 wurde eingehalten: .</p> <p>Es wurden Schieber-Controller an den Abzügen eingebaut: .</p> <p><b>Anmerkung:</b></p>	

#### 3. Strahlungstemperaturasymmetrie und Fußbodentemperatur

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	<p>Die Oberflächentemperaturen von Bauteilen nach VDI 3804 wurden eingehalten: .</p> <p><b>Anmerkung:</b></p>	



Hauptkriteriengruppe

**Soziokulturelle und funktionale Qualität**

Kriteriengruppe

**Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit**

Kriterium

**Thermischer Komfort im Sommer**

#### 4. Relative Luftfeuchte

Pkt.	Erfüllung	geprüft ✓
	Die Auslegung der Be- und Entfeuchtungsanlage entspricht der Anforderung $\varphi \geq 25 \%$ , absoluter Feuchtegehalt $< 12 \text{ g/kg}$ : <input type="checkbox"/> Es sind keine Be- und Entfeuchtungsanlagen vorhanden: <input type="checkbox"/> <b>Anmerkung:</b> <input type="checkbox"/>	

#### Kommentar zur Prüfung

Hauptkriteriengruppe	<b>Soziokulturelle und funktionale Qualität</b>
Kriteriengruppe	<b>Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit</b>
Kriterium	<b>Thermischer Komfort im Sommer</b>

## Eingereichte Unterlagen

Nachweis (exemplarisch für 80 % der Büroarbeitsplätze und 80 % Besprechungsräume):

### 1. Operative Temperatur

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes nach DIN 4108 in Auszügen	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Dokumentation der zonalen, thermischen Raumsimulation in Auszügen	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	c) Alternativ zu b): Prüfbericht der Behaglichkeitsmessungen nach DIN EN 15251 in Auszügen	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	d) Alternativ zu 1b) und 1c) bei gekühlten Räumen: Dokumentation der Kühllastberechnungen nach VDI 2078 bei luftbasierter Kühlung, einem Fensterflächenanteil $f < 40\%$ und Ausstattung mit außen liegenden Sonnenschutz in Auszügen	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Sonstiges: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 2. Zugluft

<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation	Anlage Nr.	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	Für Gebäude mit RLT-Anlagen:		
<input type="checkbox"/>	a) Dokumentation der erreichten Kategorien der Umgebungsklimas nach DIN EN ISO 7730	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Auszüge aus den Produktdatenblättern, aus denen die entsprechenden Kenn- daten der Luftauslässe hervorgehen	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	c) Produktdatenblätter der eingebauten Schieber-Controller an den Abzügen	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	d) Auszug aus der TGA- Beschreibung oder anderen geeigneten Unterlagen, aus denen der Einsatz der Schieber-Controller hervorgeht.	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	e) Alternativ zu 2a) bis 2d): Keine Dokumentation, da in dem Gebäude keine RLT-Anlagen und keine Schieber-Controller eingebaut wurden	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Sonstiges: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Hauptkriteriengruppe	<b>Soziokulturelle und funktionale Qualität</b>
Kriteriengruppe	<b>Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit</b>
Kriterium	<b>Thermischer Komfort im Sommer</b>

### 3. Strahlungstemperaturasymmetrie und Fußbodentemperatur

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Dokumentation</b>	<b>Anlage Nr.</b>	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Für Gebäude mit gekühlten Bauteilen: Dokumentation der Auslegungsbedingungen des Kühlsystems unter Berücksichtigung des außen liegenden Sonnenschutzes	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Alternativ zu 3a): Keine Dokumentation, da in dem Gebäude keine RLT-Anlagen eingebaut wurden	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Sonstiges: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 4. Relative Luftfeuchte

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Dokumentation</b>	<b>Anlage Nr.</b>	vor- handen ✓
<input type="checkbox"/>	a) Für Gebäude mit Be- und Entfeuchtungsanlagen: Beschreibung und Dokumentation der Auslegung der Raumluftheuchte	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	b) Alternativ zu 4a): Keine Dokumentation, wenn in dem Gebäude keine Be- und Entfeuchtungsanlagen eingebaut wurden	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Sonstiges: <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Kommentar zur Prüfung

--