

| | |
|----------------------|--|
| Hauptkriteriengruppe | Soziokulturelle Qualität |
| Kriteriengruppe | Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit |
| Kriterium | Einflussnahme des Nutzers |

Relevanz und Zielsetzung

Durch eine frühzeitige und integrale Planung von Maßnahmen, welche die Einflussnahme der Nutzer an ihren Arbeitsplätzen fördert, kann die Behaglichkeit am Arbeitsplatz gesteigert werden. Die Förderung der Behaglichkeit führt wiederum zu einer gesteigerten Zufriedenheit und Leistungsfähigkeit der Nutzer von Büro- und Verwaltungsgebäuden.

Die Akzeptanz des Raumklimas mit den Faktoren thermische Behaglichkeit, Luftqualität, Lärm und Beleuchtung wird grundsätzlich auf verschiedenen Ebenen bewertet, wobei die Einflussnahme des Nutzers im starken Zusammenhang mit der Leistungsfähigkeit, der Zufriedenheit und des Energieverbrauchs am Arbeitsplatz steht.

Ziel ist die Maximierung der Einflussnahme des Nutzers auf die Bereiche Lüftung, Sonnenschutz, Blendschutz, Temperaturen während und außerhalb der Heizperiode, sowie die Steuerung des Tages- und Kunstlichtes an seinem Arbeitsplatz.

Bewertung

Qualitative und quantitative Bewertung

Methode

Die Einflussnahmemöglichkeiten des Nutzers werden durch unterschiedliche Teilkriterien abgebildet und in einer Gesamtbewertung zusammengeführt:

1. Lüftung
2. Sonnenschutz
3. Blendschutz
4. Temperaturen während der Heizperiode
5. Temperaturen außerhalb der Heizperiode
6. Steuerung des Tageslichtes
7. Steuerung des Kunstlichtes
8. Bedienfreundlichkeit

Für die Bewertung erforderliche Unterlagen

1. Lüftung

Auszug aus Baubeschreibung, EW-Bau-Erläuterungsbericht oder TGA-Konzept, woraus ersichtlich wird, inwieweit der Mitarbeiter Einfluss auf die Veränderung vom Luftaustausch

2. Sonnenschutz

Auszug aus Baubeschreibung, EW-Bau-Erläuterungsbericht oder TGA-Konzept, woraus ersichtlich wird, inwieweit der Mitarbeiter Einfluss auf die Veränderung vom Sonnenschutz

3. Blendschutz

Auszug aus Baubeschreibung, EW-Bau-Erläuterungsbericht oder TGA-Konzept, woraus ersichtlich wird, inwieweit der Mitarbeiter Einfluss auf die Veränderung vom Blendschutz

| | |
|----------------------|--|
| Hauptkriteriengruppe | Soziokulturelle Qualität |
| Kriteriengruppe | Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit |
| Kriterium | Einflussnahme des Nutzers |

**Für die Bewertung
erforderliche
Unterlagen**

4. Temperaturen während der Heizperiode

Auszug aus Baubeschreibung, EW-Bau-Erläuterungsbericht oder TGA-Konzept, woraus ersichtlich wird, inwieweit der Mitarbeiter Einfluss auf die Veränderung der Temperaturen während der Heizperiode

5. Temperaturen außerhalb der Heizperiode

Auszug aus Baubeschreibung, EW-Bau-Erläuterungsbericht oder TGA-Konzept, woraus ersichtlich wird, inwieweit der Mitarbeiter Einfluss auf die Veränderung der Temperaturen außerhalb der Heizperiode

6. Steuerung des Tageslichtes

Auszug aus Baubeschreibung, EW-Bau-Erläuterungsbericht oder TGA-Konzept, woraus ersichtlich wird, inwieweit der Mitarbeiter Einfluss auf die Veränderung der Steuerung von Tageslicht hat

7. Steuerung des Kunstlichtes

Auszug aus Baubeschreibung, EW-Bau-Erläuterungsbericht oder TGA-Konzept, woraus ersichtlich wird, inwieweit der Mitarbeiter Einfluss auf die Veränderung der Steuerung von Kunstlicht hat

8. Bedienfreundlichkeit

Dokumentation der Anzeige- und/oder Bedienfunktionen (zentrale Lösung oder separate Bedien- und ggf. Anzeigegeräte im Raum für die jeweiligen Gewerke (Lüftung, Sonnen- und Blendschutz, Temperatur und Beleuchtung)

Die Nachweise der Teilkriterien 1 bis 8 sind ggf. mit Fotodokumentationen zu ergänzen.

**Hinweise zur
Bewertung**

Aus den 8 Teilkriterien ergibt sich eine maximale Bewertung von 100 Bewertungspunkten, diese entsprechen dem Zielwert.

Der Grenzwert von 10 Bewertungspunkten bedeutet, dass mindestens 2 Teilkriterien jeweils 5 Bewertungspunkte erreichen müssen.

Die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen wird grundsätzlich vorausgesetzt.

| | |
|----------------------|--|
| Hauptkriteriengruppe | Soziokulturelle Qualität |
| Kriteriengruppe | Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit |
| Kriterium | Einflussnahme des Nutzers |

Bewertungsmaßstab

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|---|
| Z: 100 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 100 |
| 90 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 90 |
| 80 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 80 |
| 70 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 70 |
| 60 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 60 |
| R: 50 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 50 |
| 40 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 40 |
| 30 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 30 |
| 20 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 20 |
| G: 10 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ergibt 10 |
| 0 | Die Summe der Bewertungspunkte der Teilkriterien ist < 10 |

Zwischenwerte sind abschnittsweise linear zu interpolieren

1. Lüftung

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|--|
| Pkt | Beschreibung |
| 10 | Raumweise (max. 3 Personen) beeinflussbarer Luftaustausch |
| 5 | Zonenweise (mehr als 3 Personen) beeinflussbarer Luftaustausch |
| 0 | Kein Einfluss auf den Luftaustausch |

2. Sonnenschutz

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|---|
| Pkt | Beschreibung |
| 10 | Fensterweise beeinflussbarer Sonnenschutz |
| 8 | Raumweise (max. 3 Personen) beeinflussbarer Sonnenschutz |
| 5 | Zonenweise (mehr als 3 Personen) beeinflussbarer Sonnenschutz |
| 0 | Kein Einfluss auf den Sonnenschutz |

3. Blendschutz

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|--|
| Pkt | Beschreibung |
| 10 | Fensterweise beeinflussbarer Blendschutz |
| 8 | Raumweise (max. 3 Personen) beeinflussbarer Blendschutz |
| 5 | Zonenweise (mehr als 3 Personen) beeinflussbarer Blendschutz |
| 0 | Kein Einfluss auf den Blendschutz |

4. Temperaturen während der Heizperiode

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|--|
| Pkt | Beschreibung |
| 10 | beeinflussbare Temperatur pro Fenster zugewandtem Arbeitsplatz |
| 8 | Raumweise (max. 3 Personen) beeinflussbare Temperatur |
| 5 | Zonenweise (mehr als 3 Personen) beeinflussbare Temperatur |
| 0 | Kein Einfluss auf die Temperatur |

| | |
|----------------------|--|
| Hauptkriteriengruppe | Soziokulturelle Qualität |
| Kriteriengruppe | Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit |
| Kriterium | Einflussnahme des Nutzers |

Bewertungsmaßstab

5. Temperaturen außerhalb der Heizperiode

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|--|
| Pkt | Beschreibung |
| 15 | Raumweise (max. 3 Personen) beeinflussbare Temperatur |
| 10 | Zonenweise (mehr als 3 Personen) beeinflussbare Temperatur |
| 0 | Kein Einfluss auf die Temperatur |

6. Steuerung von Tageslicht

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|---|
| Pkt | Beschreibung |
| 15 | beeinflussbare Tageslichtsteuerung pro Arbeitsplatz |
| 10 | Raumweise (max. 3 Personen) beeinflussbare Tageslichtsteuerung |
| 5 | Zonenweise (mehr als 3 Personen) beeinflussbare Tageslichtsteuerung |
| 0 | Kein Einfluss auf Tageslichtsteuerung |

7. Steuerung von Kunstlicht

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|---|
| Pkt | Beschreibung |
| 15 | beeinflussbare Kunstlichtsteuerung pro Arbeitsplatz |
| 10 | Raumweise (max. 3 Personen) beeinflussbare Kunstlichtsteuerung |
| 5 | Zonenweise (mehr als 3 Personen) beeinflussbare Kunstlichtsteuerung |
| 0 | Kein Einfluss auf Kunstlichtsteuerung |

8. Bedienfreundlichkeit

| Anforderungsniveau | |
|---------------------------|--|
| Pkt | Beschreibung |
| 15 | Anzeige-, Bedienfunktionen der vorhandenen Gewerke (Lüftung, Sonnen- und Blendschutz, Temperatur und Beleuchtung) über zentrale Lösungen z. B. Web-Browser-Bedienoberflächen im Raum |
| 10 | Anzeige-, Bedienfunktionen der vorhandenen Gewerke (Lüftung, Temperatur und Beleuchtung) über zentrale Lösungen z. B. Web-Browser-Bedienoberflächen im Raum |
| 5 | Anzeige-, Bedienfunktionen der vorhandenen Gewerke (Lüftung, Temperatur) über separate Bedien- und Anzeigeräte im Raum (z. B. Schalter) |
| 0 | lediglich Bedienfunktionen der vorhandenen Gewerke (Lüftung, Sonnen- und Blendschutz, Temperatur und Beleuchtung) über separate Bediengeräte im Raum (z. B. Schalter) |