

|                 |            |
|-----------------|------------|
| <b>Kandidat</b> | <b>Nr.</b> |
|                 |            |

# Dokumentation 6

## Eventlocation

**Dokumente:**

1. Grundrissplan
2. Apparateplan
3. Prinzipschema
4. Schema / Disposition
5. Werkvertrag

6. **Beleuchtung**  
**Offerte Leuchtenlieferant**  
**Beleuchtungsberechnung Variante I**  
**Beleuchtungsberechnung Variante II**

Auf den beiliegenden Unterlagen dürfen **keine** Notizen angebracht werden  
Die Bindungen dürfen nicht geöffnet, bzw. beschädigt werden.

|   |   |      |
|---|---|------|
| D06 00DK-<br>Eventlocation<br>Beleuchtung | Kommission für Qualitätssicherung (QSK) | VSEI |
|---|---|------|

## Angebot 01.000.1

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>Sitzungsraum K3+K4</b>           |  |  |
| Ihre Referenz: Sitzungsraum K3 + K4 |  |  |
| Kunden Nr.: 0000                    |  |  |

Sehr geehrter Herr Muster


Vielen Dank für Ihre Anfrage. Nachstehend unterbreiten wir Ihnen gerne das gewünschte Angebot.

**Konditionen**      Brutto

**Verbindlichkeit**    3 Monate

**Lieferfrist**        3-4 Wochen

Freundliche Grüsse  
Regent Beleuchtungskörper AG

| Pos. | Artikel  | Anzahl | Einzelpreis | [%] | Total     |
|------|--|--------|-------------|-----|-----------|
| 1    | <b>Variante 1</b>  |        |             |     |           |
| 1.1  | 1002.0649<br>40A44O3JCW<br>Deckenanbauleuchte Dime LED mit LED (Light Emitting Diode) Systemleistung: 34W, Leuchtenlichtstrom 3800lm, 4000K, neutralweiss, Ra >80, UGR <19, MacAdam 2, 230V, direktstrahlend, Gehäuse aus Metall, weiss pulverbeschichtet, mit Square Optics-Linsentechnologie aus lichtbeständigem PMMA, halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung, elektronisches Betriebsgerät integriert, regulierbar digital DALI, geeignet für Notbeleuchtung (DC-tauglich) Schutzklasse I, Schutzart IP40, Glühdrahtprüfung 650 °C, Schlagfestigkeit: IK 06<br>L = 630 mm, B = 630 mm, H = 36 mm,<br>700180, Vorgezogene Recycling Gebühr (vRG) | 24     | 972.00      |     | 23 328.00 |
|      |    |        |             |     |           |
|      | <b>Variante 1</b>  |        |             |     | 23'328.00 |
| 2    | <b>Variante 2</b>  |        |             |     |           |

| Pos. | Artikel  | Anzahl | Einzelpreis | [%] | Total     |
|------|--|--------|-------------|-----|-----------|
| 2.1  | 1002.0649<br>40A44O3JCW<br>Deckenanbauleuchte Dime LED mit LED (Light Emitting Diode) Systemleistung: 34W, Leuchtenlichtstrom 3800lm, 4000K, neutralweiss, Ra >80, UGR <19, MacAdam 2, 230V, direktstrahlend, Gehäuse aus Metall, weiss pulverbeschichtet, mit Square Optics-Linsentechnologie aus lichtbeständigem PMMA, halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung, elektronisches Betriebsgerät integriert, regulierbar digital DALI, geeignet für Notbeleuchtung (DC-tauglich) Schutzklasse I, Schutzart IP40, Glühdrahtprüfung 650 °C, Schlagfestigkeit: IK 06<br>L = 630 mm, B = 630 mm, H = 36 mm,<br>700180, Vorgezogene Recycling Gebühr (vRG) | 12     | 972.00      |     | 11 664.00 |



#### Variante 2

11'664.00

TOTAL NETTO ohne vRG, ohne MwSt.

**CHF 34'992.00**

700180, Vorgezogene Recycling Gebühr (vRG)

36

0.18

CHF 6.48

TOTAL VRG, ohne MwSt

**CHF 6.48**

Wir würden uns sehr freuen, diesen Auftrag für Sie auszuführen, und stehen Ihnen für weitere Informationen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

# Variante 1

Anlage : Sitzungszimmer K3+K4

Projektnummer

Kunde

Bearbeiter

Datum

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung. In der Praxis können graduelle Abweichungen auftreten. Gewährleistungsansprüche für die Leuchten-Daten sind ausgeschlossen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Folgeschäden und Schäden, die dem Benutzer oder dritten gegenüber entstehen.

## 1 Leuchtendaten

### 1.1 Regent, DIME LED (1002.0649 - 40A44O3JCW)

#### 1.1.1 Datenblatt

Hersteller: Regent



#### 1002.0649 - 40A44O3JCW Deckenleuchte DIME LED

Deckenanbauleuchte Dime LED mit LED (Light Emitting Diode) Systemleistung: 34W, Leuchtenlichtstrom 3800lm, 4000K, neutralweiss, Ra >80, UGR <19, MacAdam 2, 230V, direktstrahlend, Gehäuse aus Metall, weiss pulverbeschichtet, mit Square Optics-Linsentechnologie aus lichtbeständigem PMMA, halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung, elektronisches Betriebsgerät integriert, regulierbar digital DALI, geeignet für Notbeleuchtung (DC-tauglich)

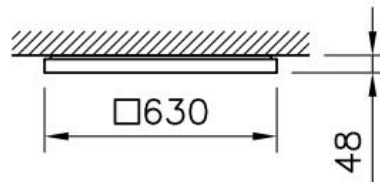
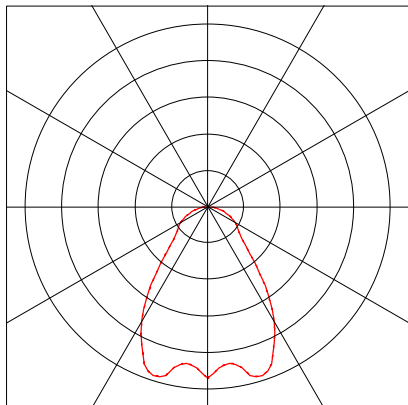
#### Leuchtendaten

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Absolute Photometrie   |                       |
| Leuchten-Lichtausbeute | : 111.76 lm/W         |
| Klassifikation         | : A50 - 100.0% - 0.0% |
| CIE Flux Codes         | : 64 87 98 100 100    |
| UGR 4H 8H              | : 18.1 / 18.0         |
| Betriebsmittel         | : LEDBG DALI          |
| Leistung               | : 34 W                |
| Lichtstrom             | : 3800 lm             |

#### Bestückung mit

|             |         |
|-------------|---------|
| Anzahl      | : 1     |
| Bezeichnung | : LED   |
| Farbe       | : 4000K |

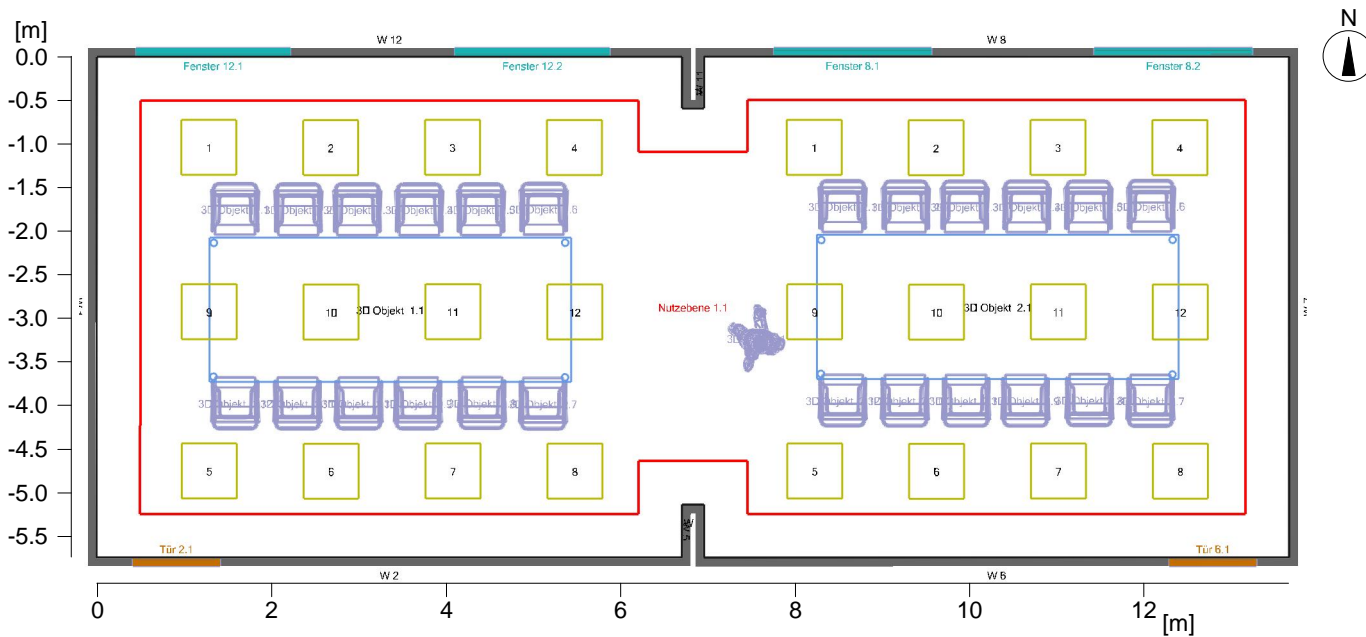
Abmessungen : 630 mm x 630 mm x 36 mm



## 2 Sitzungszimmer K3 + K4

### 2.1 Beschreibung, Sitzungszimmer K3 + K4

#### 2.1.1 Grundriß



Objekt  
Anlage  
Projektnummer  
Datum

## 2 Sitzungszimmer K3 + K4

### 2.1 Beschreibung, Sitzungszimmer K3 + K4

#### 2.1.1 Grundriß

---

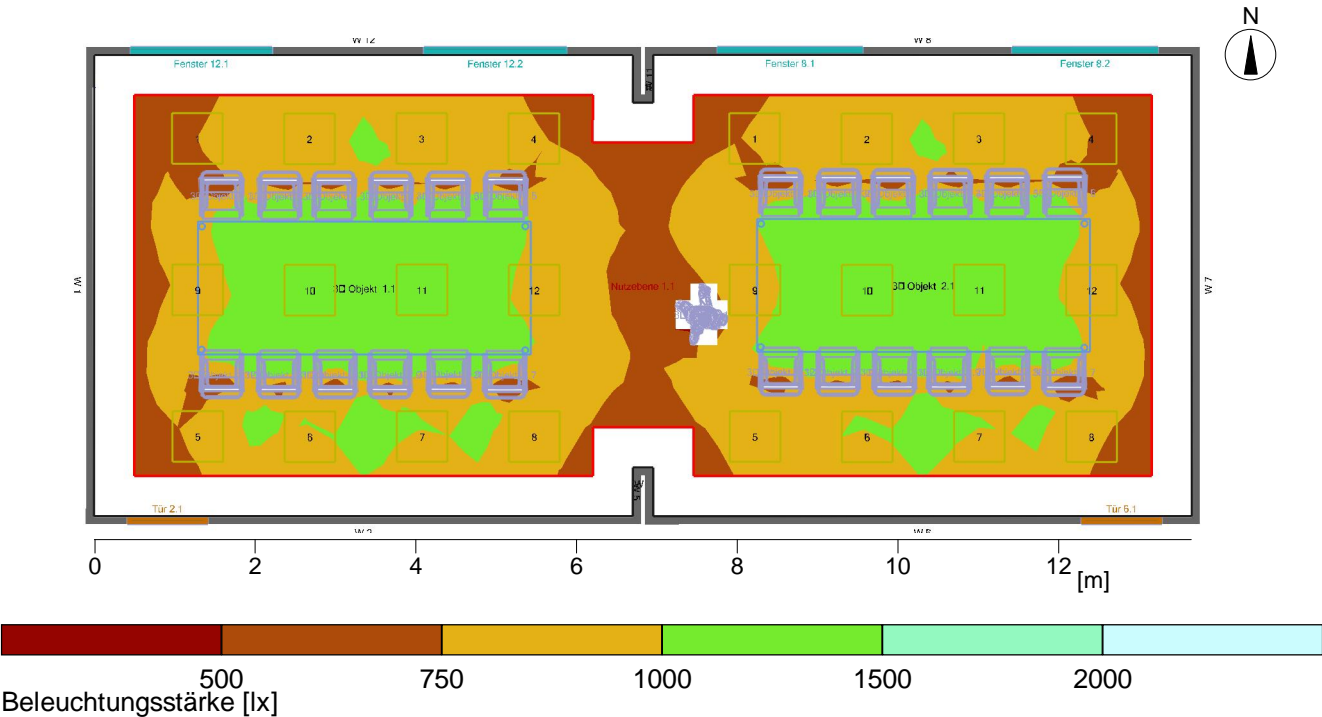
| Wand           | x       | y       | Länge  | Reflexionsgrad |
|----------------|---------|---------|--------|----------------|
| 1              | 47.96 m | 17.46 m | 5.73 m | 80.0 %         |
| 2              | 54.66 m | 17.46 m | 6.71 m | 80.0 %         |
| 3              | 54.66 m | 18.07 m | 0.61 m | 80.0 %         |
| 4              | 54.92 m | 18.07 m | 0.25 m | 80.0 %         |
| 5              | 54.92 m | 17.46 m | 0.61 m | 80.0 %         |
| 6              | 61.62 m | 17.46 m | 6.70 m | 80.0 %         |
| 7              | 61.62 m | 23.20 m | 5.74 m | 80.0 %         |
| 8              | 54.92 m | 23.20 m | 6.70 m | 80.0 %         |
| 9              | 54.92 m | 22.60 m | 0.59 m | 80.0 %         |
| 10             | 54.66 m | 22.60 m | 0.25 m | 80.0 %         |
| 11             | 54.66 m | 23.19 m | 0.59 m | 80.0 %         |
| 12             | 47.96 m | 23.19 m | 6.70 m | 80.0 %         |
| Boden          |         |         |        | 28.8 %         |
| Decke          |         |         |        | 80.0 %         |
| Raumhöhe       |         | 2.82 m  |        |                |
| Höhe Nutzebene |         | 0.75 m  |        |                |



## 2 Sitzungszimmer K3 + K4

### 2.2 Zusammenfassung, Sitzungszimmer K3 + K4

#### 2.2.1 Ergebnisübersicht, Bewertungsbereich 1



#### Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus  
Höhe Leuchtenebene  
Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil  
2.80 m  
0.75

Gesamtlichtstrom aller Lampen  
Gesamtleistung  
Gesamtleistung pro Fläche (78.04 m<sup>2</sup>)

91200 lm  
816.0 W  
10.46 W/m<sup>2</sup> (1.17 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Bewertungsbereich 1

#### Nutzebene 1.1

Horizontal  
Em 893 lx  
Emin 589 lx  
Emin/Em (Uo) 0.66  
Emin/Emax (Ud) 0.50  
UGR (3.6H 8.6H) <=17.9  
Position 0.75 m

#### Hauptoberflächen

|               | Em     | Uo   |
|---------------|--------|------|
| M 1.7 (Decke) | 256 lx | 0.78 |
| M 1.1 (Wand)  | 380 lx | 0.77 |
| M 1.2 (Wand)  | 461 lx | 0.73 |
| M 1.3 (Wand)  | 462 lx | 0.74 |
| M 1.4 (Wand)  | 389 lx | 0.76 |
| M 1.5 (Wand)  | 451 lx | 0.74 |
| M 1.6 (Wand)  | 450 lx | 0.73 |


Objekt  
Anlage  
Projektnummer  
Datum

## 2 Sitzungszimmer K3 + K4

### 2.2 Zusammenfassung, Sitzungszimmer K3 + K4

#### 2.2.1 Ergebnisübersicht, Bewertungsbereich 1

| Typ | Anz. | Fabrikat |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

|   |    |                                      |
|---|----|--------------------------------------|
| 1   | 24 | <b>Regent</b>                        |
|  |    | Bestell Nr. : 1002.0649 - 40A44O3JCW |
|   |    | Leuchtenname : DIME LED              |
|   |    | Bestückung : 1 x LED 34 W / 3800 lm  |

## Variante 2

Anlage : Sitzungszimmer K3+K4

Projektnummer

Kunde

Bearbeiter

Datum

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung. In der Praxis können graduelle Abweichungen auftreten. Gewährleistungsansprüche für die Leuchten-Daten sind ausgeschlossen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Folgeschäden und Schäden, die dem Benutzer oder dritten gegenüber entstehen.

## 1 Leuchtendaten

### 1.1 Regent, DIME LED (1002.0649 - 40A44O3JCW)

#### 1.1.1 Datenblatt

Hersteller: Regent



#### 1002.0649 - 40A44O3JCW Deckenleuchte DIME LED

Deckenanbauleuchte Dime LED mit LED (Light Emitting Diode) Systemleistung: 34W, Leuchtenlichtstrom 3800lm, 4000K, neutralweiss, Ra >80, UGR <19, MacAdam 2, 230V, direktstrahlend, Gehäuse aus Metall, weiss pulverbeschichtet, mit Square Optics-Linsentechnologie aus lichtbeständigem PMMA, halogenfreie Platine und halogenfreie interne Verdrahtung, elektronisches Betriebsgerät integriert, regulierbar digital DALI, geeignet für Notbeleuchtung (DC-tauglich)

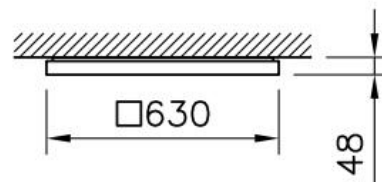
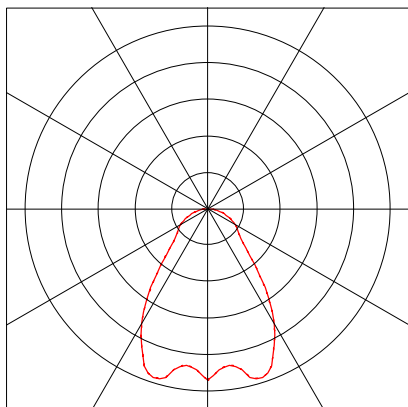
#### Leuchtendaten

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Absolute Photometrie   |                       |
| Leuchten-Lichtausbeute | : 111.76 lm/W         |
| Klassifikation         | : A50 - 100.0% - 0.0% |
| CIE Flux Codes         | : 64 87 98 100 100    |
| UGR 4H 8H              | : 18.1 / 18.0         |
| Betriebsmittel         | : LEDBG DALI          |
| Leistung               | : 34 W                |
| Lichtstrom             | : 3800 lm             |

#### Bestückung mit

|             |         |
|-------------|---------|
| Anzahl      | : 1     |
| Bezeichnung | : LED   |
| Farbe       | : 4000K |

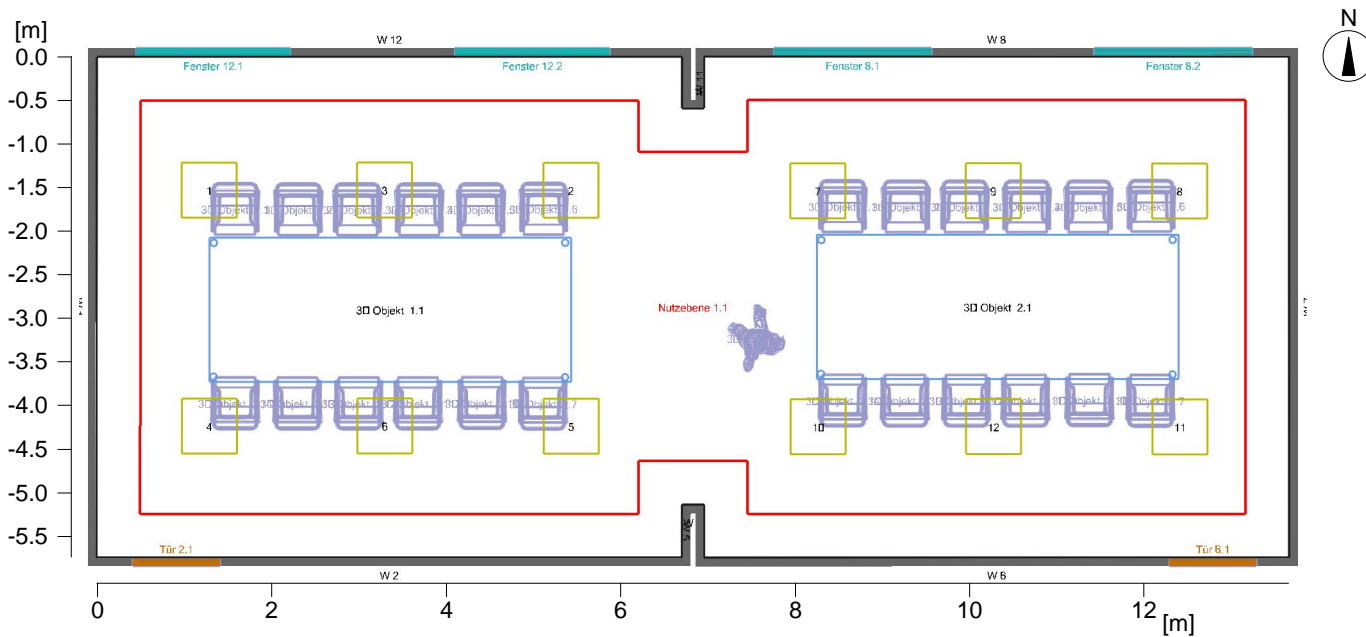
Abmessungen : 630 mm x 630 mm x 36 mm



## 2 Sitzungszimmer K3 + K4

### 2.1 Beschreibung, Sitzungszimmer K3 + K4

#### 2.1.1 Grundriß



Objekt  
Anlage  
Projektnummer  
Datum

## 2 Sitzungszimmer K3 + K4

### 2.1 Beschreibung, Sitzungszimmer K3 + K4

#### 2.1.1 Grundriß

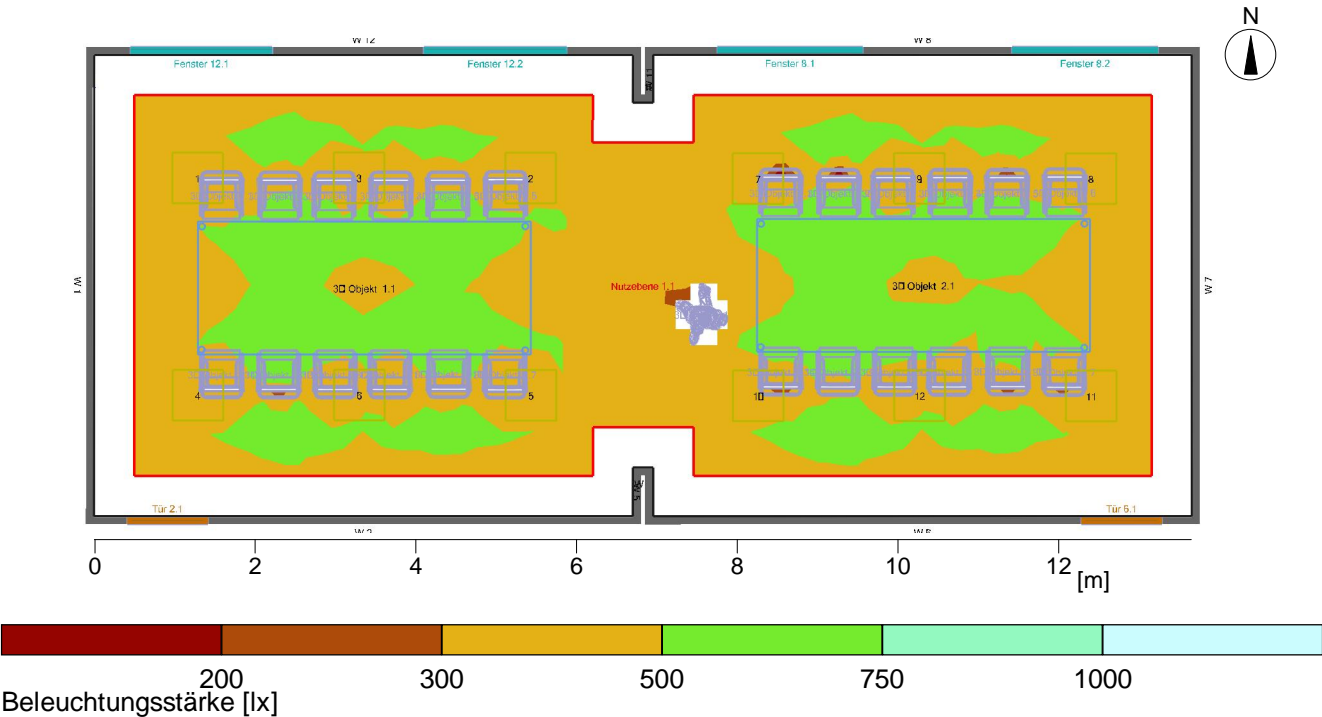
---

| Wand           | x       | y       | Länge  | Reflexionsgrad |
|----------------|---------|---------|--------|----------------|
| 1              | 47.96 m | 17.46 m | 5.73 m | 80.0 %         |
| 2              | 54.66 m | 17.46 m | 6.71 m | 80.0 %         |
| 3              | 54.66 m | 18.07 m | 0.61 m | 80.0 %         |
| 4              | 54.92 m | 18.07 m | 0.25 m | 80.0 %         |
| 5              | 54.92 m | 17.46 m | 0.61 m | 80.0 %         |
| 6              | 61.62 m | 17.46 m | 6.70 m | 80.0 %         |
| 7              | 61.62 m | 23.20 m | 5.74 m | 80.0 %         |
| 8              | 54.92 m | 23.20 m | 6.70 m | 80.0 %         |
| 9              | 54.92 m | 22.60 m | 0.59 m | 80.0 %         |
| 10             | 54.66 m | 22.60 m | 0.25 m | 80.0 %         |
| 11             | 54.66 m | 23.19 m | 0.59 m | 80.0 %         |
| 12             | 47.96 m | 23.19 m | 6.70 m | 80.0 %         |
| Boden          |         |         |        | 28.8 %         |
| Decke          |         |         |        | 80.0 %         |
| Raumhöhe       |         | 2.82 m  |        |                |
| Höhe Nutzebene |         | 0.75 m  |        |                |

## 2 Sitzungszimmer K3 + K4

### 2.2 Zusammenfassung, Sitzungszimmer K3 + K4

#### 2.2.1 Ergebnisübersicht, Bewertungsbereich 1



#### Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus  
Höhe Leuchtenebene  
Wartungsfaktor

mittlerer Indirektanteil  
2.80 m  
0.75

Gesamtlichtstrom aller Lampen  
Gesamtleistung  
Gesamtleistung pro Fläche (78.04 m<sup>2</sup>)

45600 lm  
408.0 W  
5.23 W/m<sup>2</sup> (1.17 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Bewertungsbereich 1

#### Nutzebene 1.1

Horizontal  
Em  
448 lx  
Emin  
282 lx  
Emin/Em (Uo)  
0.63  
Emin/Emax (Ud)  
0.49  
UGR (3.6H 8.6H)  
<=17.9  
Position  
0.75 m

#### Hauptoberflächen

|               | Em     | Uo   |
|---------------|--------|------|
| M 1.7 (Decke) | 126 lx | 0.80 |
| M 1.1 (Wand)  | 208 lx | 0.71 |
| M 1.2 (Wand)  | 202 lx | 0.77 |
| M 1.3 (Wand)  | 204 lx | 0.75 |
| M 1.4 (Wand)  | 210 lx | 0.70 |
| M 1.5 (Wand)  | 201 lx | 0.76 |
| M 1.6 (Wand)  | 201 lx | 0.76 |


Objekt  
Anlage  
Projektnummer  
Datum

## 2 Sitzungszimmer K3 + K4

### 2.2 Zusammenfassung, Sitzungszimmer K3 + K4

#### 2.2.1 Ergebnisübersicht, Bewertungsbereich 1

| Typ | Anz. | Fabrikat |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

|   |    |                                      |
|---|----|--------------------------------------|
| 1   | 12 | <b>Regent</b>                        |
|  |    | Bestell Nr. : 1002.0649 - 40A44O3JCW |
|   |    | Leuchtenname : DIME LED              |
|   |    | Bestückung : 1 x LED 34 W / 3800 lm  |