

## Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

---

### **Allgemeine Projektdaten**

Projektnummer:

Projektname:

Bauherr:

Strasse:

PLZ:

Ort:

Telefon:

Fax:

E-Mail:

Planer:

Betreuer:

Strasse:

PLZ:

Ort:

Telefon:

Fax:

E-Mail:

### **Allgemeine Daten für die dynamische Amortisationsrechnung**

Allgemeine Teuerungsrate: 0,0 %

Teuerungsrate für Energie: 0,0 %

Allgemeiner Zinsfuß: 0,0 %

### **Allgemeine Daten für die Tageslichtbewertung**

Standort: 0

---

### **Raumauswahl**

# Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

## Investitionskosten

### Vergleichsanlage

Artikelnr.:

Bezeichnung:

Anzahl Leuchten:		0
Preis / Leuchte:	EUR	0,00
Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Montagekosten je Leuchte:	EUR	0,00
Kosten für Lichtsteuerungssystem:	EUR	0,00

**Investitionskosten: EUR 0**

### Neue Anlage 1

Artikelnr.:

Bezeichnung:

Anzahl Leuchten:		0
Preis / Leuchte:	EUR	0,00
Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Montagekosten je Leuchte:	EUR	0,00
Kosten für Lichtsteuerungssystem:	EUR	0,00

**Investitionskosten: EUR 0**

### Neue Anlage 2

Artikelnr.:

Bezeichnung:

Anzahl Leuchten:		0
Preis / Leuchte:	EUR	0,00
Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Montagekosten je Leuchte:	EUR	0,00
Kosten für Lichtsteuerungssystem:	EUR	0,00

**Investitionskosten: EUR 0**

# Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

## Betriebskosten ohne Energiekosten / Jahr

### Vergleichsanlage

Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Lampenwechselkosten / Leuchte:	EUR	0,00
Entsorgungskosten / Lampe:	EUR	0,00
Wirtsch. Lebensdauer / Lampe:	h	0
Betriebsstunden / Jahr:	h	0
Wartungskosten / Leuchte / Jahr:	EUR	0,00
Vorauss. Nutzungsdauer der Anlage in Jahre:		10

<b>Gesamtanzahl Lampen:</b>		<b>0</b>
<b>Betriebsk. ohne Energiek. / Jahr</b>		
<b>(statische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>
<b>(dynamische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>

### Neue Anlage 1

Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Lampenwechselkosten / Leuchte:	EUR	0,00
Entsorgungskosten / Lampe:	EUR	0,00
Wirtsch. Lebensdauer / Lampe:	h	0
Betriebsstunden / Jahr:	h	0
Wartungskosten / Leuchte / Jahr:	EUR	0,00
Vorauss. Nutzungsdauer der Anlage in Jahre:		10

<b>Gesamtanzahl Lampen:</b>		<b>0</b>
<b>Betriebsk. ohne Energiek. / Jahr</b>		
<b>(statische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>
<b>(dynamische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>

### Neue Anlage 2

Anzahl Lampen / Leuchte:		0
Preis / Lampe:	EUR	0,00
Lampenwechselkosten / Leuchte:	EUR	0,00
Entsorgungskosten / Lampe:	EUR	0,00
Wirtsch. Lebensdauer / Lampe:	h	0
Betriebsstunden / Jahr:	h	0
Wartungskosten / Leuchte / Jahr:	EUR	0,00
Vorauss. Nutzungsdauer der Anlage in Jahre:		10

<b>Gesamtanzahl Lampen:</b>		<b>0</b>
<b>Betriebsk. ohne Energiek. / Jahr</b>		
<b>(statische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>
<b>(dynamische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>

# Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

## Energiekosten / Jahr

### Vergleichsanlage

Lichtsteuerung berücksichtigen:		Nein
Lampentyp:		0
Lampenleistung:	W	0
VG Verlustleistung:	W	0
Vorschaltgeräteart:		0

### **Dimmung der Leuchten:**

Betrieb:	%	100	0	0
Zeitdauer / Jahr:	h	0	0	0
Systemleistung:	W	0	0	0

Strompreis / kWh:	EUR	0,000
CO2-Faktor in kg/kWh:		0,6

<b>Anschlussleistung der Anlage:</b>	<b>kW</b>	<b>0,00</b>
<b>Energieverbrauch / Jahr:</b>	<b>kWh</b>	<b>0</b>
<b>CO2-Emission der Anlage / Jahr:</b>	<b>t</b>	<b>0,00</b>
<b>Energiekosten / Jahr:</b>		
<b>(statische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>
<b>(dynamische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>

### Neue Anlage 1

Lichtsteuerung berücksichtigen:		Nein
Lampentyp:		0
Lampenleistung:	W	0
VG Verlustleistung:	W	0
Vorschaltgeräteart:		0

### **Dimmung der Leuchten:**

Betrieb:	%	100	0	0
Zeitdauer / Jahr:	h	0	0	0
Systemleistung:	W	0	0	0

Strompreis / kWh:	EUR	0,000
CO2-Faktor in kg/kWh:		0,6

<b>Anschlussleistung der Anlage:</b>	<b>kW</b>	<b>0,00</b>
<b>Energieverbrauch / Jahr:</b>	<b>kWh</b>	<b>0</b>
<b>CO2-Emission der Anlage / Jahr:</b>	<b>t</b>	<b>0,00</b>
<b>Energiekosten / Jahr:</b>		
<b>(statische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>

### Neue Anlage 2

Lichtsteuerung berücksichtigen:		Nein
Lampentyp:		0
Lampenleistung:	W	0
VG Verlustleistung:	W	0
Vorschaltgeräteart:		0

### **Dimmung der Leuchten:**

Betrieb:	%	100	0	0
Zeitdauer / Jahr:	h	0	0	0
Systemleistung:	W	0	0	0

Strompreis / kWh:	EUR	0,000
CO2-Faktor in kg/kWh:		0,6

<b>Anschlussleistung der Anlage:</b>	<b>kW</b>	<b>0,00</b>
<b>Energieverbrauch / Jahr:</b>	<b>kWh</b>	<b>0</b>
<b>CO2-Emission der Anlage / Jahr:</b>	<b>t</b>	<b>0,00</b>
<b>Energiekosten / Jahr:</b>		
<b>(statische Berechnung):</b>	<b>EUR</b>	<b>0</b>

---

(dynamische Berechnung):

EUR

0

(dynamische Berechnung):

EUR

0

# Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

## Übersicht der Kosten / Jahr (statischer Kostenvergleich)

		Vergleichsanlage	Neue Anlage 1	Neue Anlage 2
Lineare Abschreibung der Anlage	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	0	0	0
Betriebskosten ohne Energiekosten im Mittel (statische Ber.)	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
Energiekosten im Mittel (statische Ber.)	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
Betriebskosten gesamt	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
<b>Gesamtkosten</b>	<b>EUR</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CO2-Emission	t	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0

## Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

### Dynamischer Betriebskostenvergleich / Nutzungsdauer (C3)

		Vergleichsanlage	Neue Anlage 1	Neue Anlage 2
Betriebskosten ohne Energiekosten	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
Energiekosten	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
Betriebskosten gesamt	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
<b>Einsparung gesamt</b>	<b>EUR</b>		0,00	0,00
Rendite	%		0,00	0,00

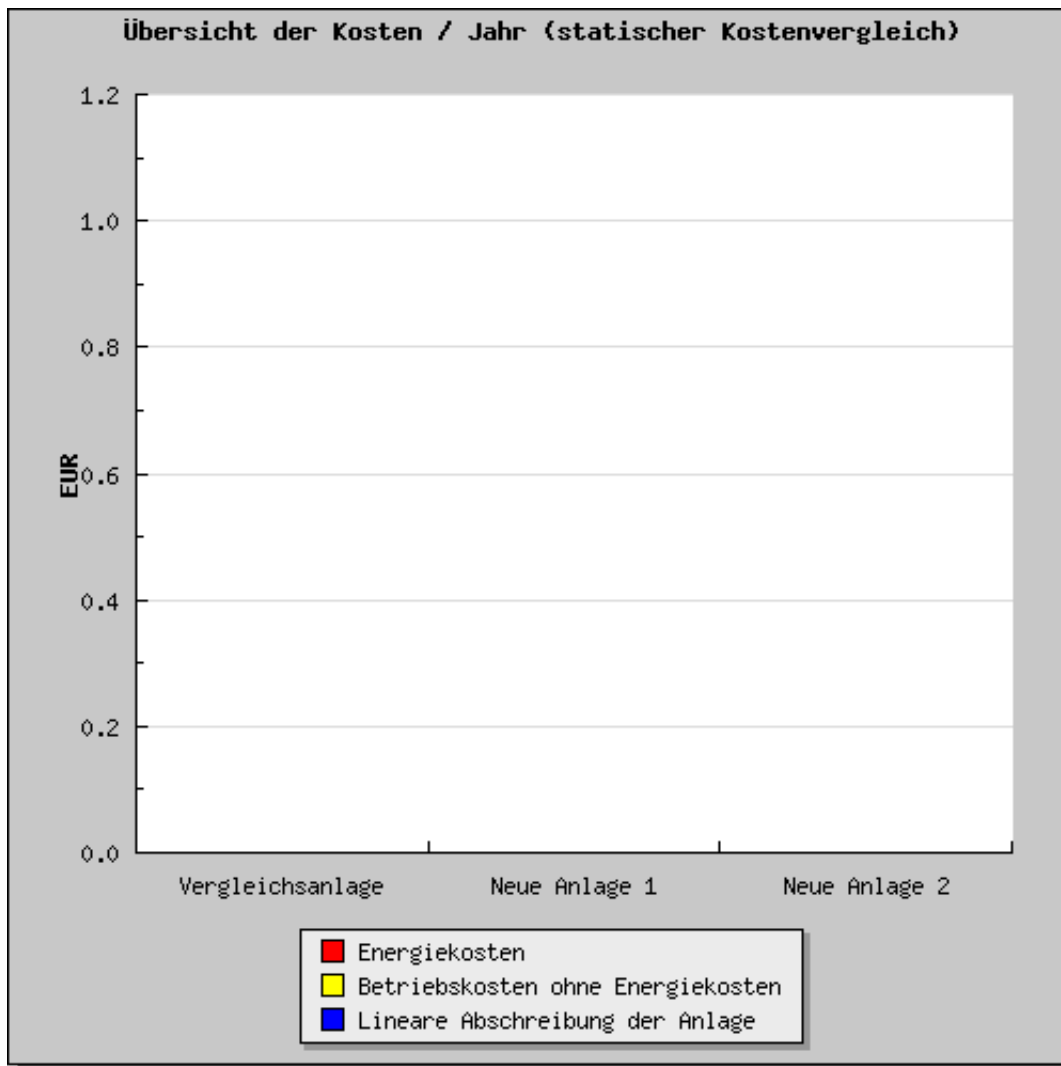
### Dynamischer Gesamtkostenvergleich / Nutzungsdauer (C4)

		Vergleichsanlage	Neue Anlage 1	Neue Anlage 2
Betriebskosten ohne Energiekosten	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
Energiekosten	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
Betriebskosten gesamt	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
Aufgezinste Investitionskosten	EUR	0,00	0,00	0,00
	%	100	0	0
<b>Einsparung gesamt</b>	<b>EUR</b>		0,00	0,00
Rendite	%		0,00	0,00

# Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

## Übersicht der Kosten / Jahr (statischer Kostenvergleich)

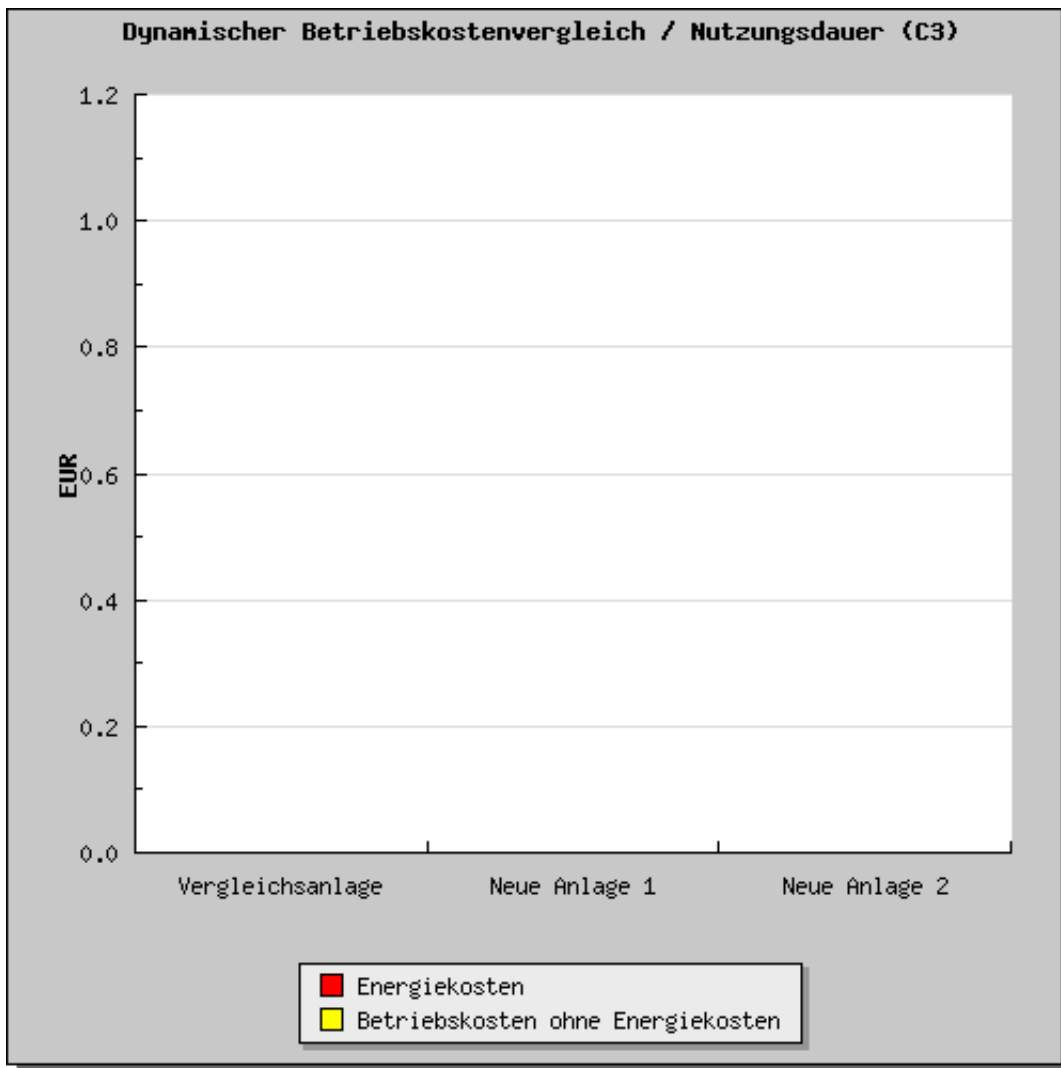




# Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

## Dynamischer Betriebskostenvergleich / Nutzungsdauer (C3)



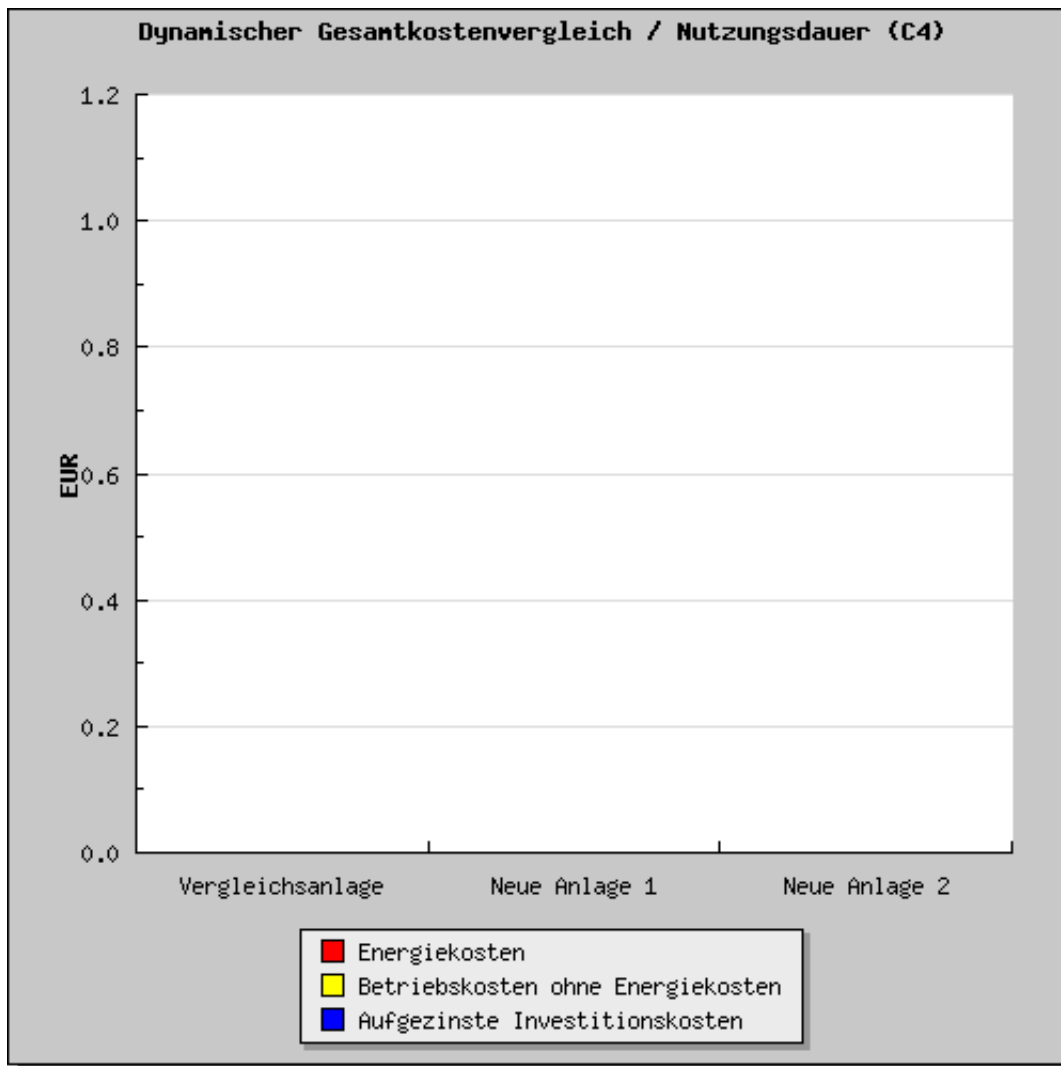
Neue Anlage 1: Einsparung gesamt: 0 EUR  
 Neue Anlage 2: Einsparung gesamt: 0 EUR

Rendite: 0,00%  
 Rendite: 0,00%

# Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

## Dynamischer Gesamtkostenvergleich / Nutzungsdauer (C4)



Neue Anlage 1: Einsparung gesamt: 0 EUR

Rendite: 0,00%

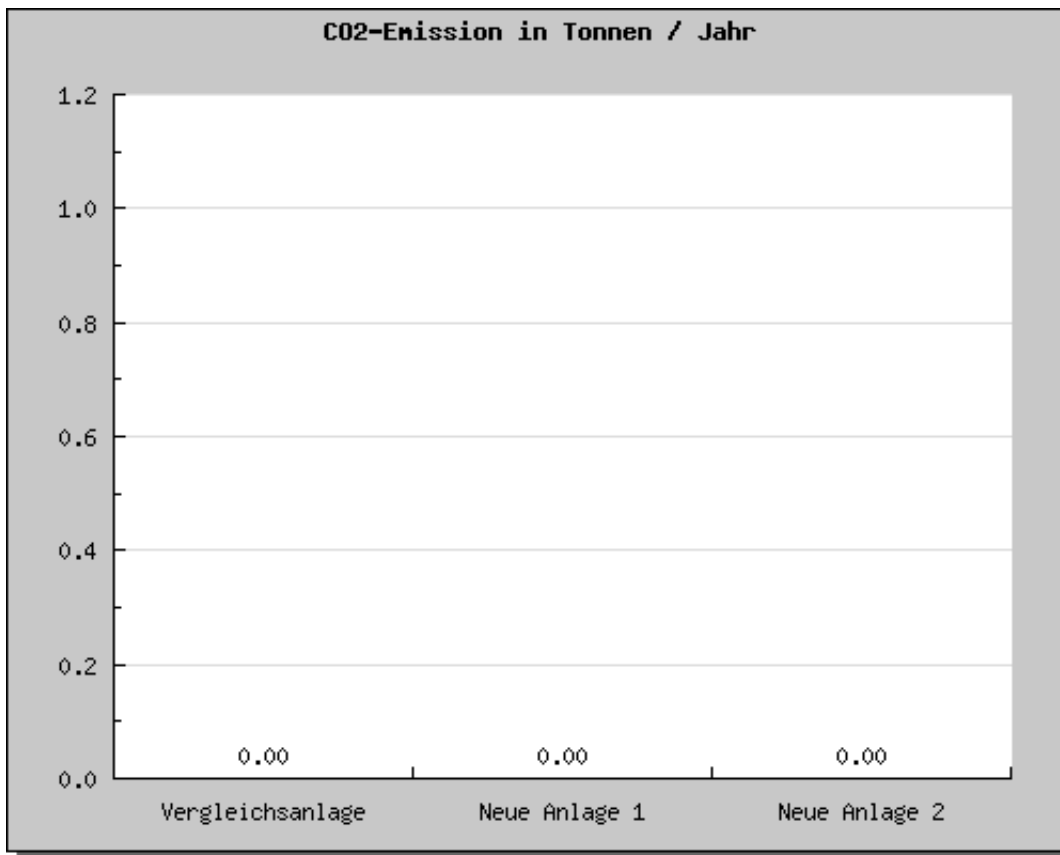
Neue Anlage 2: Einsparung gesamt: 0 EUR

Rendite: 0,00%

# Wirtschaftlichkeitsberechnung für Innenräume

Projekt:

## CO2-Emission in Tonnen / Jahr



Die Beleuchtungsergebnisse basieren auf den Angaben der DIN EN 12464-1 und dienen als Orientierung für die Bewertung energieeffizienter Beleuchtungsanlagen für den Innenbereich. Die Ergebnisse ersetzen keine detaillierte Planung. Diese können durch die Überführung der Daten in herkömmliche Lichtberechnungssoftware, wie Dialux und Relux, durchgeführt werden. Eine Garantie / Gewährleistung / Haftung für diese kostenlose Errechnung wird von Siteco nicht übernommen. Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf die Leistungen der Lichtplanungs- u. Ingenieurbüros.

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