

## Berechnungsformular für LED - Außen- und Straßenbeleuchtung - Version 2018/02

1 Antragsteller

Gemeinde Kirchheim bei München, Glockenblumenstrasse 7, 85551 Kirchheim

	Beleuchtungssituationen		km	Anzahl der Lichtpunkte (ALT)	Anzahl der Lichtpunkte (NEU)	Gesamtausgaben je Leuchtensystem	Strom-einsparung in %	Amortisation in Jahren
2	Leuchtensystem 1	Sportanlagen	0 km	12 Stk	6 Stk	25.060,00 €	85 %	5 Jahr(e)
3	Leuchtensystem 2	Sportanlagen	0 km	18 Stk	12 Stk	50.164,00 €	80 %	7 Jahr(e)
4	Leuchtensystem 3							
5	Leuchtensystem 4							
6	Leuchtensystem 5							
7	Leuchtensystem 6							
8	Leuchtensystem 7							
9	Leuchtensystem 8							
10	Leuchtensystem 9							
11	Leuchtensystem 10							
12	Gesamt		0 km	30 Stk	18 Stk	75.224,00 €		

☒ Projektbegleitende Ingenieurdienstleistungen geplant

13	Projektbegleitende Ingenieurdienstleistungen [€]	3.490,00 €	3.490,00 €
15	Anteil der Ausgaben laut LS 1-10 [%]	4,64%	4,64%
16	<b>Zuwendungsfähige Gesamtausgaben [€]</b>	<b>78.714,00 €</b>	

17	Jährliche Stromeinsparungen gesamt [kWh/a]	53.652 kWh/a
18	CO <sub>2</sub> -Einsparungen gesamt über die Lebensdauer [t]	633 t
19	Durchschnittliche Einsparung [%]	82%
20	Vermeidungskosten [€/t CO <sub>2</sub> ]	119 €/Tonne

Im Rahmen der Förderrichtlinie „Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen im Rahmen der Klimaschutzinitiative“ sind nur die Ausgaben zuwendungsfähig, die zum Einbau hocheffizienter LED-Beleuchtungs-, Steuer- und Regelungstechnik bei der Sanierung der Außen- und Straßenbeleuchtung führen.

Nicht zuwendungsfähig sind daher

- De-/Montage von Lichtmasten bzw. kompletten Laternen
- Tiefbauarbeiten (Erdarbeiten)
- Arbeiten zur Kabelverlegung (außer unmittelbarer Anschluss des Leuchtenkopfes)
- Kabel und Leitungen
- Umrüstsätze, Leuchtmitteltausch, LED-Module
- Wartungsarbeiten und Maßnahmen im Rahmen einer Instandhaltung
- De-/Montage von Sicherungskästen, Kabelübergangskästen, Stromkästen, o.ä.
- Personalausgaben für eigene Beschäftigte
- Ausgaben für Planung, Projektleitung, Dokumentation

21 ☒ Wir bestätigen hiermit, dass die Ausgabenkalkulation des Berechnungsformulars keine der vorgenannten Ausgabenpositionen enthält.

### Bestätigungen des Fachplaners

Hiermit wird bestätigt, dass die im Merkblatt genannten Fördervoraussetzungen sowie die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik in der Planungsphase berücksichtigt wurden.

Stempel und Unterschrift Fachplaner (Name Unterzeichner bitte zusätzlich in Druckbuchstaben angeben)

### Bestätigungen des Antragstellers

Hiermit wird bestätigt, dass bei der Beauftragung der Ausführung der geförderten Leistung die im Merkblatt genannten Fördervoraussetzungen eingehalten werden sowie die Dokumentation inkl. Berechnungsergebnisse zur Kenntnis genommen wurden.

Stempel und Unterschrift Antragsteller (Name Unterzeichner bitte zusätzlich in Druckbuchstaben angeben)

Die Plausibilitätsabfrage des Berechnungsformulars ergibt keine relevanten Fehler. Bitte beachten Sie, dass daraus kein Rechtsanspruch auf eine Förderung abgeleitet werden kann und ggf. weitere Nachforderungen unsererseits entstehen können.

